





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
3944/A





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
3944/A

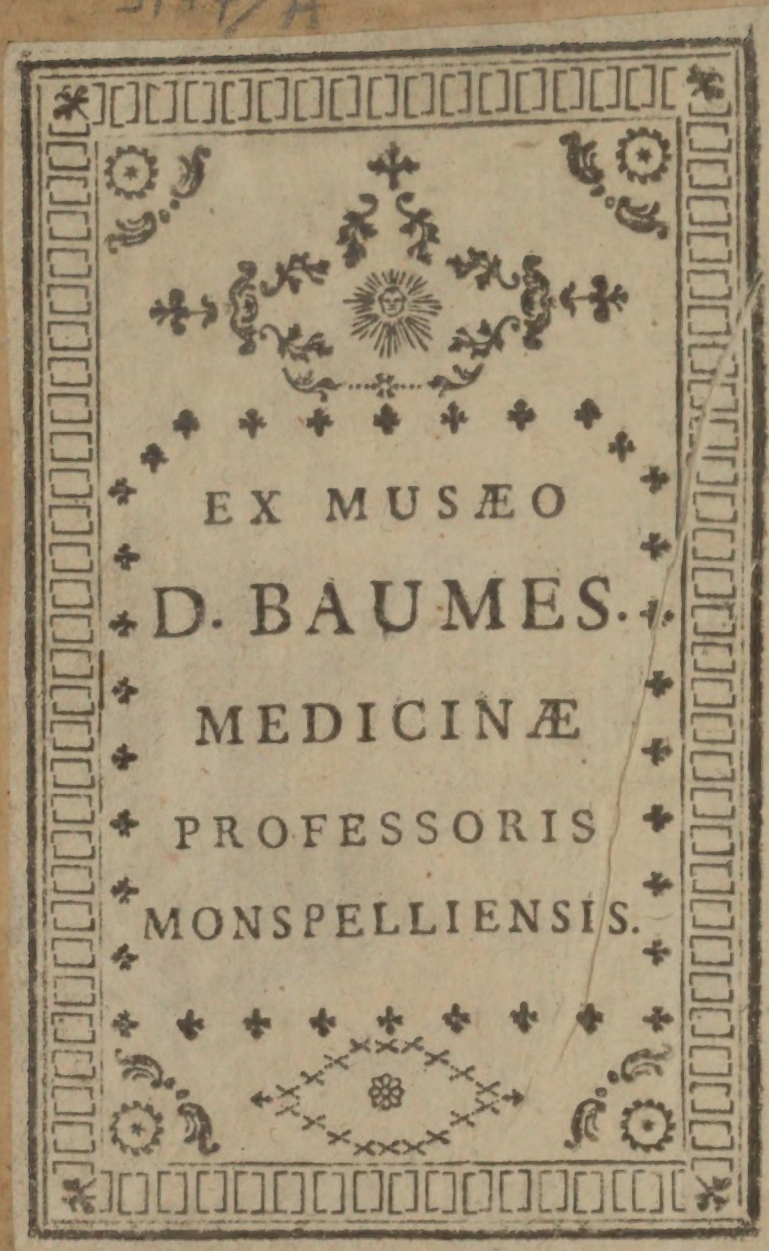


Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
3944/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
3944/A

H XLVII
3944/A

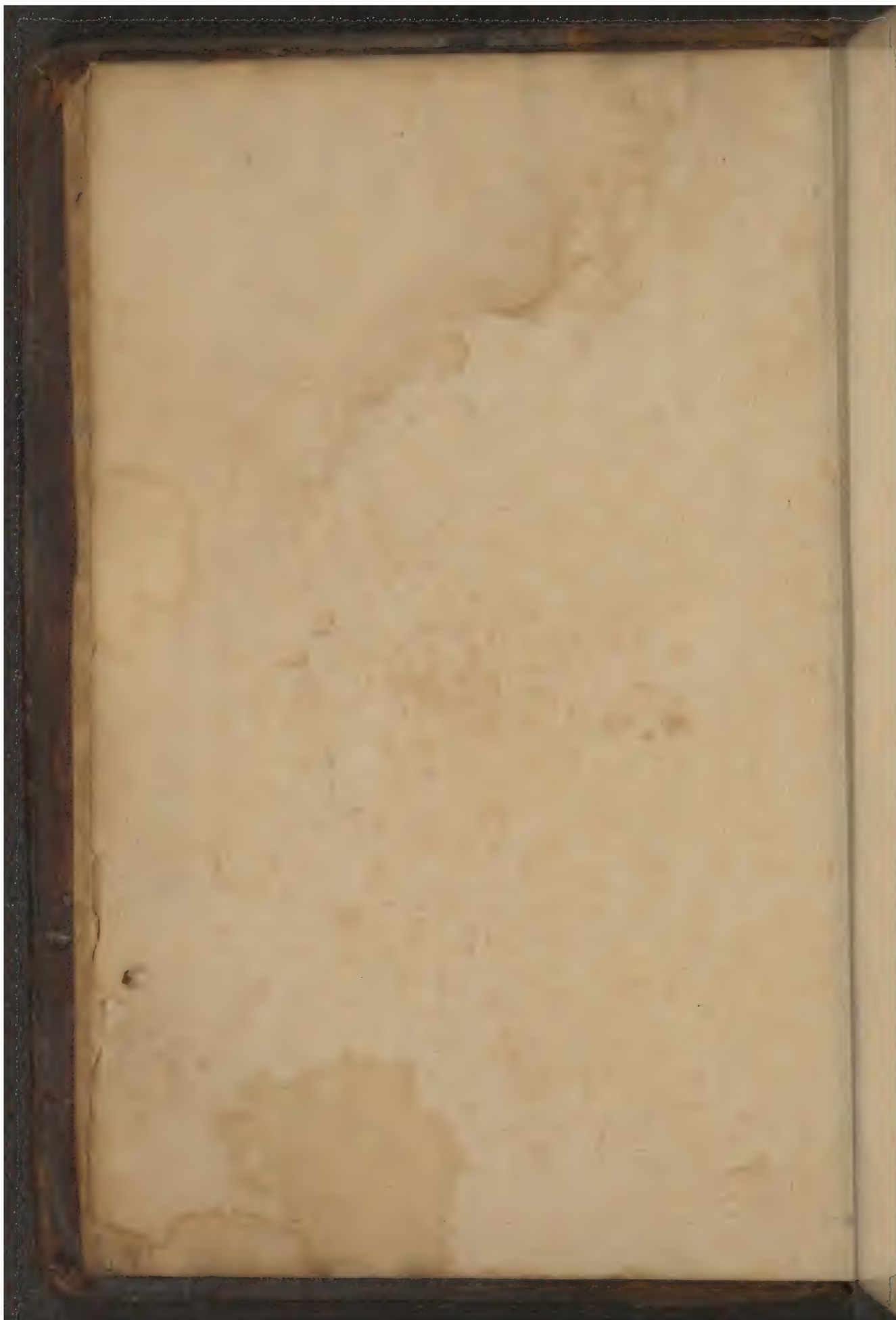


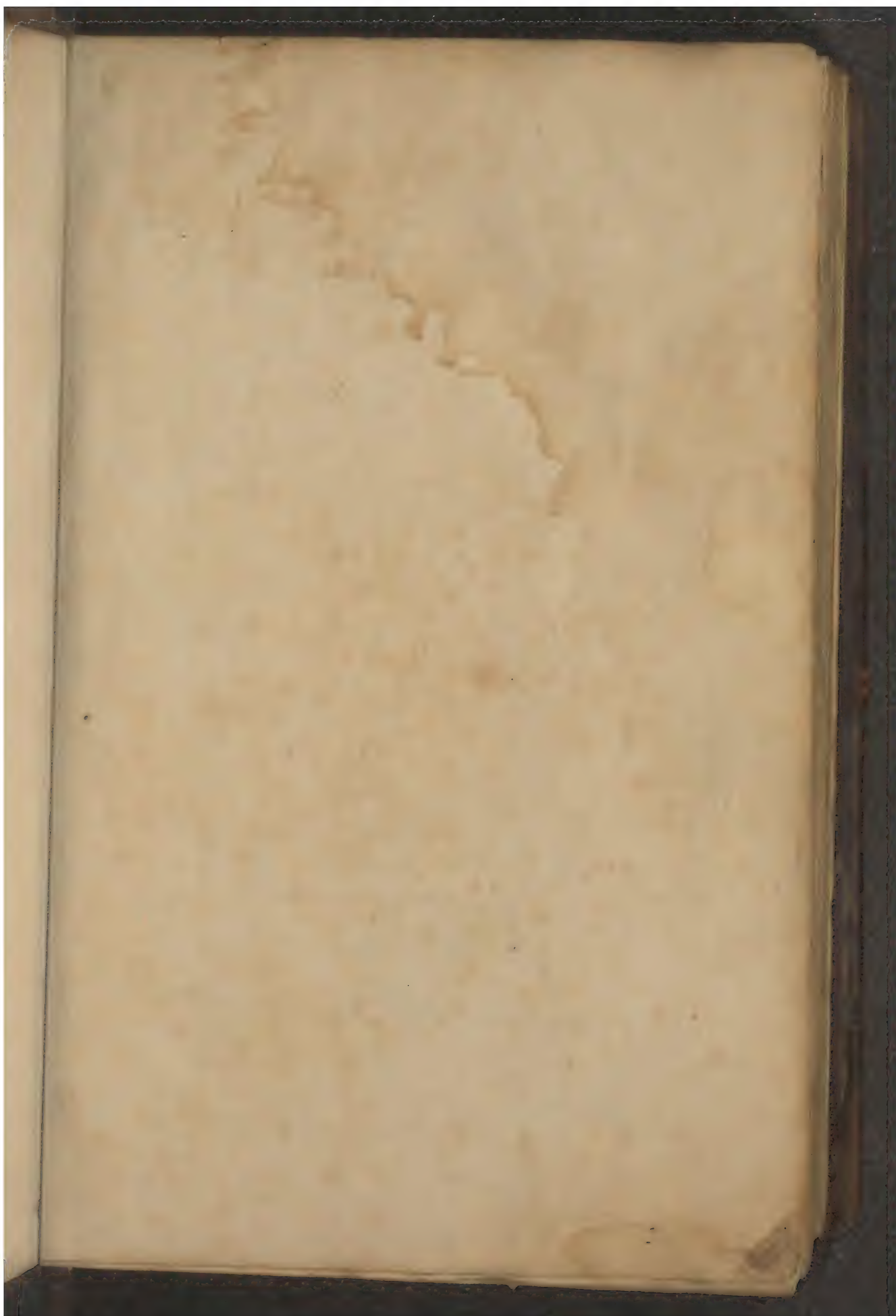
100²

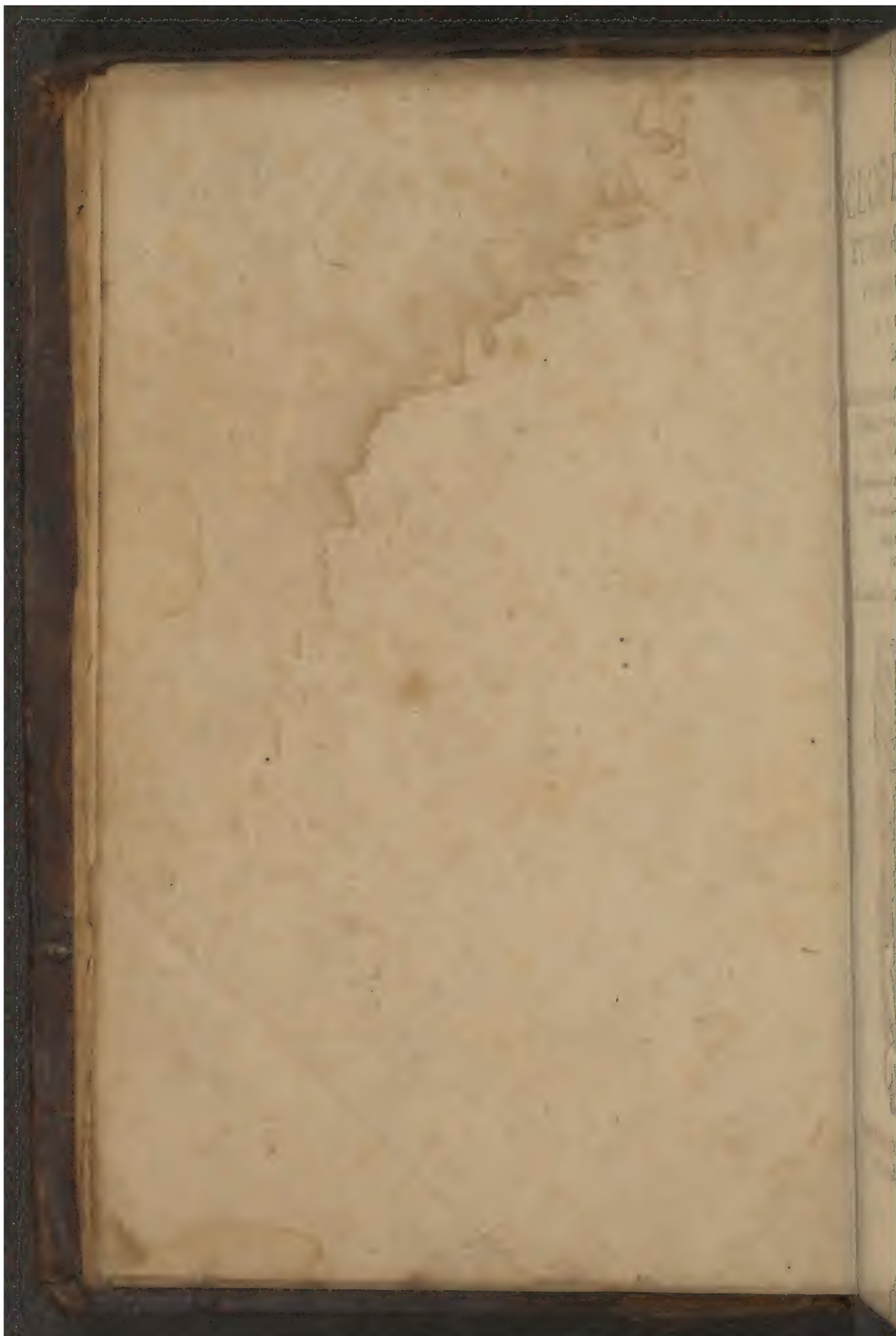
3











4215

D E
SCLOPETTORVM
ET TORMENTARIORVM
VVLNERVM NATVRA,
E T CVRATIONE,
Libri IIII.

Authoribus Bartholomæo Maggio, Io. Francisco Rota,
Alphonso Ferro, & Leonardo Botallo, Medi-
cis, ac Philosophis præstantissimis.

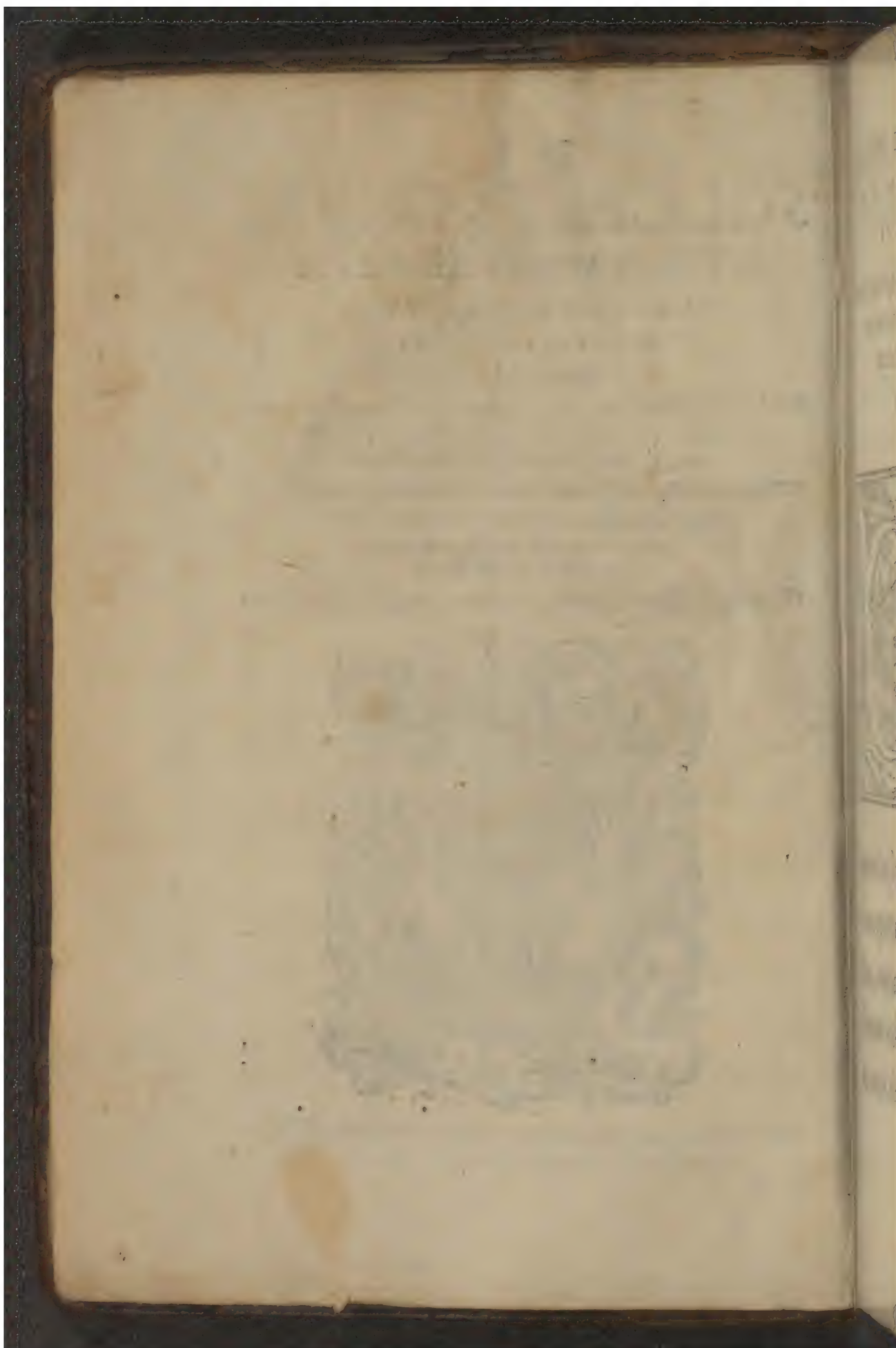
*Nunc primum in gratiam omnium Medicinæ studiosorum
sinuâ coniuncti, ac in vnum volumen redacti.*

Denuò impressi, & diligentissimè
recogniti, ac repurgati.

Cum Indicibus Capitulorum, ac rerum omniû insigniorum.



VENETIIS, Apud Gulielmum Valgrisiũ, & Io. Alexiũ
Socios, & Bibliopolas Bononię M. D. LXVI.



2
ILLVSTRISS. ET EXCELLENTISS.

D. D. IOAN. BAPTISTAE

DE MONTE,

SANCTAE ROMANAE ECCLESIAE

EXERCITVS PRAEFECTO,

Bartholomeus Maggius.

S. P. D.



VM in Parmensi obsidione, ad vulneris curationem me vocasses clarissime Princeps,

quod in femore in agro Mutinensi acceperas, dum hosti obviam factus, impavidus, iaculorum, & telorum nubes non perhorrescendo, in acie decerneres, militesq; tuos

A 2 ad

ad pugnam capeffendam horta-
reris, illisq; animum ut adderes,
primum te in certamen dares, &
in hostium confertissimū agmen
impetum faceres : animaduerti
magni nominis Medicos, qui in
eo erant exercitu, ad vulnera bom-
bardarum ictibus accepta sanan-
da, eam curationem admouisse, ac
si ab ignito, cādentiq; telo excepta
fuissent, quemadmodum etiam
grauissimi nonnulli authores in
huiusmodi vulnerū curatione fa-
ciendū esse litteris, & monumen-
tis prodiderunt: quorum senten-
tiæ nonnulli insignis nominis Itali
Medici, innumeriq;, & duces,
& milites, quibus cum dedita ope
ra

3
ra pluribus de hac re egi, adscripse
re. Verum cum huc animum in-
tendissem atq; animaduersionem,
& diligentiam excitassem, multa
à tuis militibus sciscitādo, ac quæ
rendo, atque rem hanc ad ratio-
nem, coniecturamq; reuocassem:
tandem, & Medicos, & strenuos
illos milites tota errasse via de-
prehendi, qui cum meis scolasticis
multis rationibus ita se habere
ostendissem, eorum voluntas me
cōmouit, ut de re hac, de qua cum
præstantissimis Medicis dissen-
tiebam, aliquid conscriberem. Ne
igitur aut noluisse me, aut labo-
rem fugisse putarent, cum non si-
ne causa id velle cognoscere eos

A 3 vi-

viderem, hos commentarios con-
scripsi. Quare cum multa tecum,
Et cum militibus tuis, hisq; in hi-
sce nostris commentariolis scripsi-
mus conuenientia, multis rationi-
bus conquisitis, quando à te accer-
situm sum ad nonnullorum mili-
tum, quibus vulnera, dum forti-
ter in Mirandulana obsidione
cum hostibus concurrerent illata
fuerant, disputauissem, ac quodã-
modo tuo iure nostros hos com-
mentariolos tibi vindices, atque
tanquam legitimos tuos partus ra-
tionibus multis philosophicis, qui-
bus in almo Bononiensi Gymna-
sio animum commouisti, Et va-
rijs bellorum periculis, quibus te
non

4
non sine maxima omnium admi-
ratione, me etiam presente obieci-
sti, Et quæ te ad harum rerum ex-
perientiam, de quibus in opusculo
agimus excitauerunt, tueri posses:
hos labores tum pro mea erga te
præclaramq; tuam familiam ob-
seruantia, tum etiam quia pri-
mus ad hoc munus obeundum im-
pulisti, tuo nomini dedico, eorumq;
te tanquam patronum, Et tuto-
rem constituo, ut quod opus te au-
thore natum est, id ipsum etiam
in nominis tui præsidio à maleuo-
lentissimis inuidorum latratibus,
qui aliorum laboribus obtrectari
solent, tutū appareat. Quàm au-
tem nostri hi labores, Et tibi, Et cæ

A 4 te-

teris, qui militiam exercent vsui
esse possint, hic non pluribus arbi-
tror explicandum. In his igitur
si & tibi, & alijs, qui nostras has lu-
cubrationes cupere videbantur sa-
tisfactum fuerit, vehementer læ-
tabor, sin minus grauiter dolebo,
& me minus potuisse, quàm vo-
luerim, & te non tantum affecu-
tum, quantum speraueris. Acci-
pe itaque hoc qualecumque, no-
strum munusculum, & me dedi-
tissimum clientulum tuum fore.
Bononiæ.

ILLV-

^{mo}ILLVSTR. AC EXCELL.⁵
^{mo}

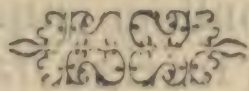
DOMINO D. BALDVINO

DE MONTE,

IVLII III. PONT. MAX. FRATRI,

PRINCIPI OPT.

Io. Baptista Maggius. S. P. D.



V M superioribus annis,
clarissime Princeps, Io-
annes Baptista Montius
filius tuus fratrem meum,
quandiu Bononiæ cum
eo fuit, non modo honorificè tractarit,
verum etiam vnicè dilexerit, nemo ei
dum viueret occurrere poterat, cui fœ-
tus, & primitias ingenij sui libentius,
quam ei à quo mirificè diligebatur cō-
secraret: Quod cum ego optime sci-
rem, nolui quidem certe committere,
vt eius labores, & vigiliæ, sub alio,
quàm sub eius ipsius filij tui nomine
in manus hominū peruenirent, quam-
uis

uis enim alter Bononiæ febris, alter
Mirandulæ fortiter, & strenuè pu-
gnans occiderit, tamen sic tibi per-
suadeas velim, me quantum eniti ani-
mo, quantum cura consequi, quan-
tum diligentia perficere possum, sem-
per operam daturum, ut tu, & omnes
intelligent, nullum vnquam tempus
fore, quo filij tui erga fratrem meum
amor, & beneuolentia, & fratris mei
singularis in eum obseruantia obli-
uione aliqua deleatur. Librum igitur,
quem frater meus (ut dixi) filio
tuo iure optimo dedicauit, eo animo
accipias rogo, ut maiora, & meliora, si
quæ domi latuerint expectes: mihi e-
nim videor, quamuis omnia præstem
officia, quæ possum, minus tamen face-
re, quàm debeam, aut velim. Caput au-
tem illud est, ut filium, quem frater
mei amantissimus vnicum reliquit, ut
uxorem, ut familiam, ut me ipsum de-
nique quibuscunque rebus poteris,
nō solum commendatissimos habeas,
verum etiam in tuam clientelam, & fi-
dem

6
dem recipias, ac tuearis; præsertim,
cum ad eam fidem, & obseruantiam,
quam frater meus in colendo tuo filio
præ se tulit, tātum accesserit, vt vix cre
das locum fuisse augendi in eo, quod
cumulatissimum videbatur. Vale.

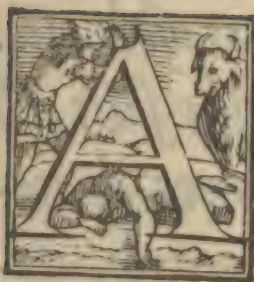
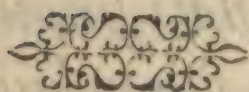
⁷
GVLIELMVS VALGRISIVS,

ET IOANNES ALEXIVS,

BIBLIOPOLAE,

candido Lectori

S.



NIMADVERTENTIBVS
nobis (candide Lector)
quantum detrimenti,
ne dum Medicis omni
bus, verum etiam uniuerso ferè
humano generi hucusq; attulerit
penuria quorundam librorum, in
quibus ut plurimū mors, & vita
hominum consistit: nō alienum fo
re duximus, si Opuscula quædam
de vulnerum sclopettorum cura
tione, adeò ab omnibus expetita,

70-

nostra opera nunc denuò in lucem
darentur, & ex abditissimis edu-
cerentur tenebris. Pro virili igi-
tur nostra, publicæ consulere com-
moditati conati sumus, nec sum-
ptibus, nec alijs in huiusmodi ne-
gocio opportunis, relictus est locus.
Idq; potissimum in caussa fuit, eò
quia ante hac libri omnes de su-
pradiçta curatione agentes, ab in-
uicem diuisi, exoptantibus eos
unitos habere, non minimum
videbantur facessere negocium.
Nunc nostra opera in unum vo-
lumen redacti, poterunt omni-
bus esse vsui. Et quoniam maior
pars ex incuria, seu potius aua-
ritia superiorum typographorum
pro-

prodibant coram omnibus adeò
inemendati, ut à legentibus vix
possent intelligi, sedulò curavi-
mus, ut à mendis, quoad fieri
posset, repurgarentur, exactiori-
cura imprimerentur, prout inter
legendum viderint omnes. Si
hanc nostram sedulitatem, ac cu-
ram æqui, boni-^q consultam no-
uerimus, maiora indies, ac po-
tiora à nobis expectare licebit.
Valete.

I
BARTHOLOMAEI MAGGII

BONONIENSIS, MEDICI

AC PHILOSOPHI

præstantissimi,

de vulnerum, à bombardarum, & sclopetorum
globulis illatorum, & de eorum sym-
ptomatum curatione,
tractatus,

in quo, nunquid huiusmodi uulnera cauterio, aut ueneno
infecta sint, disputatur, ac aliorum omnium ul-
cerum rationes curariæ, & medica-
menta ipsis ulceribus cu-
randis idonea,

ex Hipp. Galeni, & aliorum græcorum sententia
copiosissimè describitur.



VM hoc tempore, non parua in-
ter studiosos questio sit, nunquid
vulnera, à bombardarum, &
sclopetorum globulis illata, per
ustionem concipiant, atque præ-
stantes Medici, in horum vulne-
rum curatione, tanta sint in varietate, & dissensio-
ne constituti, quemadmodum tu quoque à nonnullis
excellentissimis, huius nostri Bononiensis Gymnasii
Medicis, audiui, ac cum ipse hætenus, cui assen-
tire debeas, & quomodo vulnera hæc, methodo cu-
randa sint, ambigas, meq; sæpius, ut eorum curatio-
nem scriberem, rogaueris, tuis precibus, tibiq; stu-
diosissimo iuueni, & mei amantissimo, questioniq;
huic non parum dubiæ satisfacere cupiens, hæc in
B tuam,

tuam, studiosorumq; omnium gratiam conscribere
decreui. Verum priusquam de istorum vulnerum
curatione loquar, spherulis ijs, aut globulis, nullā,
aut saltem parvam caliditatem inesse, nec (vt non-
nulli arbitrantur) adurere valentem, demonstrare
conabor, si prius aduersariorum validiores ratio-
nes adduxero. Bona medicorum pars, huiusmodi
vulnera perustionem cepisse, atq; ignis vim sensisse
asserit, ac potissimum ratione aducta, quoniam ta-
lia vulnera, duritiem quandam, & veluti ε'σχαρην
(sic enim contusam carnem, liuidam, atq; mortuam
appellant) obducere, animaduertant, quam qui-
dem a calefacto globulo atq; ignito, inductam esse,
ostendere conantur. Quod me hercule vero, & ra-
tioni consentaneum videtur, tum quia globulus, a
Bombardico seu sclopetario puluere, qui statim ab
igne tactus, in flammam conuertitur, impellatur:
tum quia etiam ratione maximi motus, calidita-
tem concipiat, ac quodammodo ignescat, ex Ari-
stotelis sententia secundo cæl. tex. 42. dicentis
motum vehementem ferrum calefacere, & plum-
bum liquefacere: ait enim motus est aptus igni-
re ligna, & lapides, rationabilius igitur propin-
quius igni, propinquius autem aeri, quale fit &
in hisce sagittis, quæ feruntur, hæ namque adeo
ignescunt, vt ipsum plumbum, quod in ipsis est, li-
quescat. sed in spherularum emissionem, cum maxi-
mus excitetur motus, caliditatem suscipere viden-
tur, & hac de causa cauterio inficere carnemq; am-
bure-

& 1. mete.
tex. 3. & 8.
phys.

burere: idque eos magis in hanc trahit opinionem,
 quoniam circa vulnera, rubedinem quandam ani-
 maduertunt, qualem in partibus ab igne ambustis,
 obseruari licet: quo circa ea iniusta esse, ac tanquam
 exustis, curationem adhibendam asserunt. quin etiam
 ad nonam vsq; diem, excrescere, & augeri, huius-
 modi vulnera, vt in veris combustionibus omnibus
 fieri consuevit. Nec defuerunt, qui dicerent, ea in-
 dicia, vestigiaque veneni referre, hoc argumento
 (quamuis rationem non assignent) quod facile ber-
 petis naturam sequantur, & ad corruptionem de-
 ueniant, vel propter illius sclopetarij pulueris com-
 positionem, vel crustam putrefacientem. Verū nun-
 quid recte sentiant, vbi hæc quæ scribimus perlege-
 ris, diiudicabis. Non tamen primi qui has nouas
 opiniones inferuerunt, tantam mihi admirationem,
 quantam Philosophiæ, & veræ artis Medicæ pro-
 fessores efficiunt, qui cum primis in eandem senten-
 tiam deuenere, ac veluti cæcos duces, & amantes
 consultores sequentes (iuxta prouerbiū illud tri-
 tissimum) turpiter lapsi sunt; cū nullam in medium
 adduxerint authoritatem, aut rationem: eoq; ma-
 gis hos dignos reprehensione existimo, quod cum in
 huiusmodi vulnerum curatione, tantam varietate-
 tem, dissensionemque, ac inconstantiam, viderint
 rei huic, animaduersionem non adhibuerint, neq; ad
 veritatem, rationem reuocauerint, sed vt horum
 opinio in veritatis lucē proferatur, rem nunc istam
 accuratius examinemus.

Si igitur ostenderimus inter cætera, paruum glo-
 bulis illis à bombardis, vel sclopetis emissis, calidi-
 tatem inesse, & eam talem, ut neque carnem inure-
 re, nec etiam contactas partes ita calefacere possit,
 quemadmodum flamma, aliquid cui sensus inest il-
 lico contingens, inurit, & calefacit, manifestum
 nimirum erit, huiusmodi vulnera, minime perusta,
 neq; eo pacto, quo ipsi censent, curanda esse. Prin-
 cipio nullum audiui, (licet quamplurimos in Mi-
 randulensi obsidione percontactatus fuerim) cui à
 bombardicis, seu sclopetarijs globulis, ictus infixus
 fuerit, qui in ipso ictu, caliditatem se percepisse, di-
 xerit, sed contusionem quandam, perinde ac si trabs
 aliqua, vel ruina ingens, in se ictum fecisset. At
 huic rationi, occurre, discasque, dolorem ingen-
 tem, à magna contusione excitatum. minorem à glo-
 bulo ignito motum, obscurare, ut placuit Hipp. 2.
 aph. 45. ita scribenti, duobus doloribus simul non
 eundem locum infestantibus, vehementior, alterum
 obscurat, qui tamen locus, rationem nostram, non
 subuertit, quandoquidem supponit Hipp. duos illos
 dolores, in diuersis locis esse, sed in hac nostra ratio-
 ne, idem est & cōbustionis (ut aiunt) & contusionis
 locus, iccirco consentaneum videtur, ut primum do-
 lor ab igne (si globuli isti igniti sunt) percipiatur,
 cum primus in corpus agat, proximè alter dolor à
 contusione, in eadem parte, & loco excitetur, ne-
 que tamen vllum temporis spatium intercidit, sed
 ferè ad punctum temporis, ambo fiunt. Quamob-
 rem,

rem, cum ab ijs, qui vulnera acceperunt, nulla caliditas percipiatur, eam si negauerimus, quid erit absurdum? Caterum à globulo percutiatur aliquis, absq; vulnere tamen, cum sola duntaxat contusione, quod fieri solet, quando defessus globulus, partem aliquam corporis in fine velocitatis, & motus sui, percutit, vel quando eius impetus, reprimatur, & frangitur à ferrea armatura, dolor quidem tantum à contusione, non ab igne sentietur, quæ res globulum non comburere arguit. si quidem si plagam facere non potest, propter combustionem tamen, & percussione saltem vestimenta, & si non vestimenta, saltem post eorum perforationem, carnis superficiem adurcret, bullas seu vesiculas excitando, quod cum non fiat, non comburere, sed solum contundere, manifestum est. observatum enim à nobis sæpius est, & tu quoque Bononiæ, in quibusdam vulnerationibus animaduertisti, in abdomine præsertim exceptis, quod ictibus facilius cedit, cutim tantum contusam apparuisse, atq; affectum illum, qui ἐκχυμωσις .i. sanguinis collectio, in loco contuso dicitur, de quo Galenus quarto meth. primo, & ultimo cap. vel ὑπωπιον latini sugillatum, vel sugillationem, vel liuorem, dicunt, vel ὑπόσπασμα .i. ruptionem venæ, ex ictu, vel plaga prouenientem, neque ultra hæc crustam aliquam, signumue aliquod perustionis, derelictum fuisse, quod profecto secus fieret, si spherulæ ignitæ essent. Verum si huius rei, quæ ratione carere non videtur, periculum facere veli-

mus, nunquid scilicet à sclopeto eiectus globulus, caliditatem talem concipiat, vel ex ipso sclopetario puluere, vel ex motus vehementia, & carnem perurat, eamq; cauterio inficiat, ex hoc, id de quo agimus, perspicuum euadet, nec secus atq; diximus, se rem habere, ostendet. Nam si iuxta aduersariorum placita, igniti sunt globuli ipsi, cur si stupam, fœnum, paleas, lanamue percusserint, aut in quoduis aliud impegerint, quod facile conflagrare possit, ut in ipsum sulphur, aut in aliud, quod flammam concipiat facilius, qualis est puluis ipsæ sclopetarius, neq; ignis, neq; flamma excitatur? & tamen sclopetarius puluis, omnium facillime, ex quauis vel modica caliditate, vel scintilla exigua, flammam concipit, nunquam tamen à globulo tactus, accensus fuit, quemadmodum nos docuit experientia: licet enim pulueris non exiguum pondus charta inuolutum, & arbori appensum à globulo percuteretur, à sclopeto emisso, modo comminus, modo eminus, & demum à remotiori loco, ut tandem certior fierem, utrum ex motus velocitate, vel ex perfriktione, seu attritione, missus globulus huiusmodi caperet calorem (præsertim in maiori motu, in quo incallescere magis potest, & ita facilius ignescere) qui puluerem posset accendere, nunquam tamen, aut puluis accensus, aut combustus fuit, minus igitur rationi conuenire videtur, carnem ipsam cauterio affici, ac perurari à globulo posse, si quæ diximus omnia, ad ignem facile concipiendum, idonea, non inflammantur, siue
à pro-

à propinquo, siue à remoto loco eicctus sit globulus, dummodo tantum spaciū intercedat, ne à sclopeti, aut bombardæ canula (vt ita dixerim) exiens flamma, ipsum puluerem, aut simile quidpiam, quod facile igniatur, contingat. Ad hæc, scis naues saccis, lana, vel stupa distentis (quos pilas ex lana, aut stupa vocat vulgus) circum muniri, ne à bombardarum globulis ferreis, in quibus calor maior capitur, quàm in plumbeis, ledantur, perfringanturque, ipsamq; nihilominus lanam vel stupam, non cremari, quamuis globi ferrei, in saccis lanæ, vel stupæ infixi, adhæcant, neq; etiam perustionis signum vllum relinquere, sed quandā solum nigroris notam, ab ipso puluere, non ab ignis adustione inductam. Præterea, si ad cogitationem reuocaueris, temporis breue spatium, quo globulus, corporis partem aliquam feriens, pertransit, licet ignitus esset (quòd tamen nullo modo concedimus) fieri non posse videtur, vt carnem perurat, crustamq; inducat, vt licet videre in pertractantibus carbones, aut res alias ignitas maximo motu, neque etiam si in parte illa, diutius contineatur, quando neq; in stupa, neq; in re quauis alia, cui inflammatio inferri facillimè possit, nullum, vt iam demonstrauius, perustionis vestigium imprimat, idq; omnes militiam exercentes, no uere. Nec iccirco desiderantur, qui à bombardica sphaera in vase sclopetarij pulueris pleno, flammam commotam, & incendium factum fuisse, dicant, quorum testimonio, cum fidem tribuamus, non aduersa-

mur, sed diuersa ratione id obrigisse, est existimandum. siquidem ferreus globulus, forte fortuna lapidem, vel ferrum aliquod attriuit, ex qua attritione, ignis deinde scintilla excussa fuit, qua postmodum, sclopetario puluere refertū vas conflagrauerit, non quia globulus (vt isti putant) secum flammam aliquam, aut calorem traxerit, quandoquidem si globulus ignesceret, semper in contactu bombardici pulueris, flamma concitaretur, quod cum non fieri experimento didicerimus, quamobrem, aduersariorum placitum falsum esse non iudicabimus? neq; a super calefacto globulo, sed casu excitatum incendium credemus? At si odiosius instares, neque aliquibus rationibus, in nostram sententiam adduci posses, tibiq; iam omnino persuasum esset, ignitos globulos esse, neq; de hac sententia, vlllo modo deici velles: quærerem quamobrem ex vulneribus istis sanguis profluat? cum adurentia sanguinem compefcant, sistantque, vt sensit Gale. 5. meth. Si verò non maximam sanguinis copiam, defluere dixeris. respondebo id quoque fieri posse, ex ingenti carnis contusione, quæ sanguinem repulerit, partemq; illam ita attriuerit, exiccaueritq; ad alias corporis partes sangrinem detrudendo, vt crusta ab igne facta videatur, qui deinde ad vulnus recurrens, sua copia, tumorem repentinum facit, neque propter attritam, exiccatamq; circa vulnus carnem, quæ meatus obstruit, profluere potest. Sed in omnibus huiusmodi vulneribus in superficie, vel in profundo
exi-

existentibus sanguinis profusio sequitur maior, vel
 minor, pro partis læsæ natura, quod fieri nequa-
 quā posset, si igniti globuli essent & cauterio affice-
 re, crustamque inducere possent. Adductis ratio-
 nibus hoc quoq; si libet addamus: ponamus, (quod
 tamen nullo modo concedo) ignitos globulos esse, &
 adurendi vim, continere, rursus abs te quærerem
 aliud, quod tacito sensu, etiam quivis poterit iudi-
 care. Si à globulo, caro cauterio inficitur, aduri-
 turque, probabili quoque ratione vestimenta, quæ
 prius occurrunt accendi deberent, tunc enim maio-
 rem globulus continet calorem, faciliusq; vestimen-
 ta adurere, æquum esset, verum caro sola sic affici-
 tur, vestes autē incombustæ (vt intuentibus patet)
 remanent, ita vt ab ignita re, contactæ non videan-
 tur. Vestes itaq; ex calidi globuli contactu, etiam
 concipere ignem deberent, non secus ac fieri solet,
 quādo scintilla ab ignito ligno, humido vehementer
 a sicco agitato, cum crepitu exciditur in vestimen-
 taq; fertur, corpusque adurit, concrematis tamen
 prius vestimentis, in quibus & foramen amplum,
 nigrore infectum, & cum adustionis vestigio mani-
 festo efficit: ego profecto cum huic rei, non medio-
 crem diligentiam adhibuissē, nunquam simile
 quidpiam, in vestibis à sclopetarijs globulis perfo-
 ratis, & diuulsis, deprehendi, quamvis, in Parmen-
 si, & Mirandulensi obsidione, sub Iulio III. Pont.
 Maxi. ad rem hanc, in quamplurimis vulneratis,
 diligentiam maximam contulerim, animaduersionem-

nemq; adhibuerim, cum eo tempore, singulis diebus manum consererent milites, multiq; a bombardarum, & sclopetorum globulis, vulneribus conficerentur. Tu quoq; Bononiæ, in tot hominibus huiusmodi telis uulneratis, in diploide, interula, aut alijs vestimentis, adustionis aliquod indicium, dum mecum medicinam exerceres, neque animaduertisti, neq; obseruasti: Sed duntaxat dilaniationem quandam, à globulo factam, & filamentorum vestium diuulsionem, quæ profectò non apparuissent, si adeo candentes globuli essent, ut carnem cauterio afficere possent. hac igitur ratione quid potest esse manifestius? Et quamquam post percussione, in vestibus aliquibus nigrorem videamus, nō propterea ab igne factum, existimandum est, quando ex plumbeo globulo (plumbum enim ijs quæ tangit, & perfricat, nigroris notam imprimit) vel ex ipso bombardico puluere, qui globulum infecerit, fieri etiam potuerit. si certa magis experientia, id quod dicimus comprobare cupis, ignitum, & candentem globulum, in corporis aliquam partem inijcito, licet citato, & violento impetu feratur, combustionem vestimentorum prius, deinde carnis, videbis, mirandum quippe in modum esset, si ignitus globulus, talem haberet vim, ut per vestimenta inmissus, citra vestimentorum adustionem, corpus combureret, ut de fulmine proditum est, quod argentum in marsupio colliquat, sine marsupij læsione, ut in meteorologicis Aristoteli placuit, de globulis tamen, non ita ha-

habendum est, neq; censendum, esset enim non modo hoc mirabile, sed prodigijs simillimum, & ostentis. qui quamuis mirificos, & prodigiosos indicent effectus, & moles ingentes quattiant, deiciant, & euertant, non tamen vt fulgura ignitum aerem, aut flammam trahunt, nec eiusdem naturæ, & virtutis sunt. & si in exitu spherulæ à sclopeti cannula secum flammam ducant, non longe tamen eam trahunt, sed quo longius feruntur, à flamma magis recedunt. Sed iterum instare posses, quemadmodum in qualitatibus omnibus rerum simplicium, quatuor concedunt gradus, vt Gal. ait quinto de simpl. med. ita quoque in globulo esset tenendum, tantum scilicet in eo esse calorem, vt carnem, non pannum, linteum, & similia possit vrere, cum ad illorum combustionem, maiori opus sit calore, & intensiori caloris gradu, quam ad carnem comburendam, requiratur. huiusq; rei supponamus exemplum. Si calefacto ferro, carnem tetigeris, ferri fortasse contactum non sustinebit caro, pannum tamen, aut vestimentum vllum non comburet, eadem quoque de globulis, audebis affirmare, vt pote qui, in tali caloris gradu calefacti reperiantur, vt in carnem solum, non in vestimentum, agere possint. iccirco mirabile non esse, si comburendi carnem, non vestimenta, globuli calor, vim contineat. Huic tuæ sententiæ, subscriberem, si de sensu tactus ageremus, qui aliquantum ferrum calefactum, non ferret, & quamquam carnem calefaceret, non ob id vreret, si animans,

BARTHO. MAGG.

mans, huiusmodi calorem ferre posset, ac si forte fortuna vreret, vestimenta quoque ab æquali calore lederentur, idque experimento disces, si laminas duas ferreas æque calefeceris, & eodem tempore, altera carnem tangas, alteram vestimento admoveas: nam si vratur caro, vestimentum quoque, combustionis, aut lesionis alicuius, pro diversitate subiecti, expers non erit. Præterea si laminis ijs ferreis sclopetarium pulverem tetigeris, illico flammam suscitari videbis, eadem etiam ferè de globulis dicenda sunt, si illi igniti, concederentur, qui si adeo, vel ex motus vehementia, vel ex pulvere bombardico incaluerint, & carnem adurant, eandem vim obiectis vestimentis, deberent inferre, cum prius globulis ipsis, occurrant, & contingantur, quos tunc magis calidos esse rationabilius est, quàm cum ad corporis partes pervenerint, cū in transitu per alias partes, refrigerentur, licet in minimo temporis intervallo fiat: hoc autem cum non fiat, quis iure nos reprehenderit, si globulos ipsos, non ignitos esse dixerimus? insuper manifestissime hoc periculum eorum arguet & evertet opinionem, qui ex pulvere globulos calorem concipere dicunt ita, ut adurant, siquidem si globulus magno etiam pulveris sclopetarii acervo contegatur, pulvisque ipse accendatur, & illico quis globulum manu contrectauerit, nullum omnino calorem percipiet: poterit igitur globulus à sclopeto emissus calore aliquo, ab ipso accenso pulvere concepto inurere? cum ne minima quidem ipsius globuli

buli pars à puluere in sclopeto retento contingatur, statimque propellatur. Neque pericula facta à studioso iuvene Dominico Theobaldo Casalensi temoneant, quæ prima facie in sensum conspicua satis cadunt, quæ etiam nos re ipsa comprobare volumus. Nam si liquatum plumbum in chartam coniiciatur, non modo non illam aduret, sed ne vix quidem calefaciet, minus igitur pannum, linteum, vel quidpiam aliud vret, ex quo vestimenta coustent. Carnem tamen ardore afficiet, vesicamque faciet, quod adductas rationes nostras videtur labefactare. Nos autem non solum non colliquari plumbum, à puluere sclopetario, vel à motu, sed nec tantum quidem calefieri posse, vt carnem nota aliqua inurat, probare nitentur. Siquidem si plumbum colliquaretur, nunquam metam, aut locum collimatum attingeret, sed dispergeretur, nequam etiam videtur credibile, ita posse incallescere, vt carnem adurat, quia colliquatum, & calens plumbum, calorem illico amittere videtur, ita vt carnem vslione aliqua posse afficere non videatur, vt tu quoque facile experiri poteris: mirandum quapropter non est, colliquato plumbo, quamuis feruidissimum sit, neque charta, neque pannus, aut linteum deflagret, id enim viscositate sua fit, quæ in mollem substantiam agere non potest. Præterea si ita intensum calorem conciperet, in carne, super quam immoraretur, aliquod combustionis vestigium relinqueret, vel ab ijs, qui leduntur, iniustio, aut exsibilatio, qua-

qualis illa, quæ in contactu rei humida, & ignita fit, perciperetur, quemadmodum fieri solet, quando candens ferrum, in humidam terram projicitur, aut aqua immergitur, aut ubi ignito ferro, corporis partem aliquam adurimus: tunc enim ex actione caloris in humorem, fit strepitus, & sibilus quidam, quem in vulnerationibus à plumbeis globulis factis, etiam fieri, rationabile esset, cum intus globuli retineantur. Nulla tamen combustio, aut sibilus sentitur. quamobrem ignitos globulus esse, nullo modo credendum est. Cæterum ipsemet hoc verum esse colliges, si iaculatos globulos, illico in vola manus sustinueris, tantum omnino calorem non percipies, quin eos diutius in vola manus, commode, & sine periculo, continere possis. magisq; in nostram sententiam iueris, si ita statim globulos apprehenderis, ut nullo modo, ex mora aliqua refrigeratos esse posse, existimes. Ad hæc si globulos ignem velles in motu solum retinere, ex perfriktione in motu facta, antequam ad locum perueniant, dicerem eundem igneum calorem habere, dum carnem, aut aliquid quidpiam, perforant, non tamen adurere, aut crustam inducere. Præterea si ignitos illos esse velles, & proinde crustam illam in vulneris superficie, duntaxat efficere, aut in ingressu, non autem in exitu, ab aduersa parte: responderem, id etiam non citra rationem in contusione fieri. Si quidem globus dum carnem in ingressu perforat, resistantiam quandam reperit, quæ à soliditate partis substantiæ fit, in exitu

tu

tu autem, partes illæ relaxantur, atq; tantum quandoq; cedunt, vt aduersa, & opposita cutis, ita extendatur nonnunquam, vt lorica, ex hamis ferreis confecta, & vestimenta lanientur, absq; tamen ipsius cutis perforatione, vt loco proprio dicemus: neque iccirco ibidem crusta non fit, quia globus, ad illam partem peruenit refrigeratus: quod perspicuum euadet, si globus proiectus, forte prius brachium perforauerit, deinde pectus, crusta enim, seu caro illa liuida, & attrita, in ipso primum brachij ingressu deinde pectoris, non autem in egressu, aut brachij, aut pectoris reperietur, vt ad id, quicumque animum aduertere poterit. hoc ipsum, tu quoq; in nobili Ioanne Baptista Formagiario obseruasti, qui à globulo ictus, in humero secundum deltoidem, cum ossis, & totius brachij perforatione, plagam quoq; in pectore acceperat, secundum mammillam, in qua caro liuida, & similis carni illi attritæ, quæ in brachij vulnere in parte summa extabat, comparebat, de quo Ioannem Brambach Germanum, & Camillum Bartholinum Porculensem iuuenes curiosissimos, & artis Medicæ imprimis studiosos, & alios quamplurimos scholasticos, qui tunc vnâ mecum erant, optimos testes habeo. Verum quorsum pluribus verbis vtor, ad rem manifestissimam comprobendam? plumbum colliquatum si bombici super posueris, ne minimum quidem eius floccum vret. Hoc autem si argumentis conareris, refellere, dicesque in re humida conceptum calorem

BARTHO. MAGG.

rem inflammare non posse, ut de aqua callida manifestum est, quæ vesicas in membris attollit, cōbustionem autem non facit. Dicerem, colliquatum plumbum feruidius longe esse, quàm non colliquatum, quamvis humidissimum sit, quando maiorem suscipere calorem non potest, eo, quem in colliquesactione suscepit. In hoc plumbum colliquatum, si sclopetarium pulverem inieceris, vix accendetur, si vero post coagulationem, illicò hoc feceris, non accendetur: minus ergo carnem, non colliquatum plumbum aduret? Rursus si liquefactum plumbum membro alicui admoveris, bullas quidem excitabit, aduret autem minime, atque hoc intelliges, si super carnis frustulum, liquefactum plumbum fuderis. Nos tamen crustam illam, quam alij in summo vulneris à globulo fieri duntaxat dixerunt, in profunda, & ima vulneris parte, etiam vidimus, quando ea in parte globulo occurrit, solida caro, quæ ictui aliquantulum resistit. Quare in animum inducere non possum, globulos à sclopetis, aut bombardis iaculatos, ignitos esse, membrumq; cauterio posse afficere. Neq; in hoc etiam tuam animadversionem desiderare vellem. Si ignito ferro corporis partem aliquam volumus adurere, per aliquod temporis spatium ferrum cādens super partem illam retinere cogimur, sin aliter faceremus, nunquam quod intendimus assequeremur, si hoc idem plumbo efficere vellemus, maiori profecto temporis spatio opus esset, cum non colliquatum plumbum minorem calorem

rem

rem concipiat, & si quem in se receperit calorem, eum breui tempore retinet. Posse igitur globulos calore aliquo, quem ex puluere, vel ex motu conceperint, in corporis parte aliqua, cauterium facere dicemus? Cum ad temporis punctum corporis partem, & si vis vniversum corpus perforent. Neque eorum opinionem prætereamus, qui ex motus vehementia globulos ignescere dicunt, exemplum ducentes à sulphuræ illitis sagittis, in altumque iactis, quæ accenduntur ex aeris longa attritione, quæ ad accendendum ignem apta est nihilominus, quamuis ex Arist. sciam, & ita re vera cum ipso sentiam, attritionem calefacere posse, tamen tantum calorem plumbeos globulos in iaculationibus suscipere, vt inurere possint, cum his, qui hoc sibi iam persuaserunt, non sentimus: & qui talia de sulphuræ illitis sagittis protulere, adducti magis falsa sententia, quam veritate ipsa, quam obrem ita se habere rem experientia non comprobauerint, antequam hæc tam oscitanter, ac impudenter perferre, admiror, quæ cum mihi fuissent renuntiata, non prius fidem adhibendam ijs duxi, quam oculata fide, num sic esset res cognouissem: propositū .n. mihi in omnibus pro viribus, prius nihil affirmare, veritate non perspecta, & de his maxime, de quibus inter eruditos aliqua est controuersia, vt in his in quibus Vesalius Gal. contradicit (quemadmodum scis) obseruari, de quibus quidquam affirmare, aut negare volui, quam illud ad examen prius reuocauerim, & vero

C con-

BARTHO. MAGG.

consentire, luce ipsa clarius perspexerim, vt alias,
 dijs benefaudentibus cognoscet. Quo circa, vt arti-
 ficiose, & cū canalibus fabricarentur sagittæ, quas
 totas cera, & sulphure oblitæ arcu particho &
 mox balista ingenti, modo in altum, modo in lon-
 gum iaculati simus, neque sulphur tamen aut cera
 accensa, aut colliquata fuit, atq; in hoc, multi testes
 optimi mihi sunt. Adde etiam hoc quod fide di-
 gnum fortasse non videbitur, (testibus tamen gra-
 uissimis non caret) sclopetum puluere bombardico
 onorauisse (vt ita cum vulgo loquar) & sulphureo
 globulo, quem tandem & à propinquo, & à remo-
 tiori loco, in parietem semel atque iterum & tertio
 immisimus, neq; sulphur à sclopetario puluere, aut
 à motu vehemente, & aeris attritione (quanquam
 vehementiori impetu, quàm sagitta ab arcu, vel ba-
 lista missa, feratur) accensum aut liquatum fuit, sed
 parietem ita grauiter percussit, vt calcem, qua te-
 ctus ipse erat paries excauauerit, frustulaq; ipsius
 globuli, circum ipsam excauationem parieti, absq;
 aliquæ sulphuris immutatione substantiæ, aut colo-
 ris prioris, quo antequam in sclopetum immittere-
 tur præditum erat adheserint, teq; hoc experientia
 docebit: Quare vanissimum esse commentum di-
 centium sagittas sulphure illatas, & in altum iacu-
 latas accendi, aut plumbeum globulum à sclopetarij
 pulueris accensione, & motu ita calefieri, vt
 possit adurere concludimus, cum nec cera incale-
 scat hac ratione, neque sulphur ipsum accendatur,
 aut

aut lique scat, quamuis à vi sclopetarij pulueris accensi impellatur, & citato motu ab circumfuso aere terratur, perfriceturq; , siue sclopeto, siue arcu, aut balista ei aculetur. minus igitur plumbum ignescere dicemus: ex quo etiã vulnera à plumbeis globulis illata, ignis vim sensisse, nulla nec vera, nec certa ratione probari potest: explodenda igitur istorum opinio, quàm absurdam & vanam esse multis rationibus iam probauimus: Præter hæc, si ex calore in motu concepto, crustam globulos inducere velles, manifestissimo huic periculo pugnabit: vulneratus quippe à globulo in quattuor brachiorum distantia iaculato, in paruo illo motu ita posse incallescere globulum, vt perurat carnem, non erit credendum: cum ob puluerem ipsum sclopetarium accensum calorem non contrahat, carnem tamen nihilominus atteret, & contundet, ex quo crustam illam non à calore effici, sed à contusione solum (vt iam à nobis fuit probatum) existimandum est.

Istis igitur sic perpensis, vulnera à bombardicis sphaerulis illata, non ignis vim sensisse, nec missas sphaerulas (vt dictum est) cauterio posse inficere, aut adurere disces: & tãetsi aduersarij asserant carnem circa vulnus, ignis calorem sensisse & combustionem, id iã falsum esse nostris rationibus, & exemplis, in clarissima luce versatur: Vnde autem in vulneribus, quædam veluti crusta appareat, deinceps dicemus: Ex vehementi proinde contusione, à globulis facta, ipsa crusta videtur induci, qui qui quo-

niam sphericis sunt, & maximo impetu feruntur, lacerant, diuellunt, contundunt, atteruntq; adeo contactas partes, ut eas non modo sanguine, sed vitali spiritu priuent, quo circa languescunt, liuescunt, & emoriuntur, ita ut crustam referant. quæ re vera crusta non est, quandoquidem hæc ab igne, vel ab ignito ferro dura admodum, & solida inducitur, propter humoris prius in carne contenti exiccationem. Istarum vero vulnerationum escharæ (ut ipsi dicunt) humida mirum in modum sunt, tantoq; humore referta, ut corrumpantur sæpe, & putrescant, & syderatione, ut ita dicam, quam σφαίρον Græci dicunt, urgeantur, ob immodicum humorem in attrita carne collectum, ut suo loco dicemus. quod in magnis etiam contusionibus advertere licebit, veluti nos sæpe observauimus, in ijs, qui in brachio, crure, aut pectore, saxo icti fuere, vel globo à lacertoso brachio, vel à funda, vel à Balista iactato, vel in contusionibus alijs, quibus affecti fuerunt ij, in quorum crus equus ceciderat, aut quo vis alio modo, membrum aliquod obtritum fuerat, & contusum. in quibus sæpenumero caro tanquam mortua, & sanguine, & vitali spiritu carens, ex vehementi, & graui illa contusione, videbatur, & quæ tandem escharæ formam referebat, quamuis re ipsa eschara non esset, nec nomine hoc rectè appellari posset, cum nihil aliud sit ἐσχαρά, quàm crusta, & combusta caro circa partem, cui vel ignis, vel ignitum instrumentum admotum fuit, vel aliquid aliud, quod potentia, ut ita dicam, adu-

adurendi vim habeat. Huic nostræ sententiæ, suffragatur Pauli autoritas, qui docet, quomodo à re contundente facta vulnerat dignoscantur: Quoniam vero inquit, & lapides sepe, & murices, & plumbeæ glandes, atq; in genus quædam funda eiaculata, tum ex iaculantis vi, tum ex angulis, quibus prædita sunt, in corpus intruduntur, ac latent, ad ea cognoscenda his notis ducemur, si contrectemus, asperum, atq; inæqualem tumorem subesse sentimus, plaga non prorsus recta, sed etiam maior caro item contusa, ac liuida cernitur, dolor præterea cum grauitate quadam infestat. in hanc quoque opinionem iuerunt Auicen. Haly. & Bucasis, & alij, qui à Paulo ipso eam omnes mutuo acceperunt. Quamobrem si diligenter animaduersionem adhibueris, in contusionibus, carnem liuidam, contusamq; videbis, quam isti ἐκχαραν appellare voluerunt, quia ab ignis vi, globuli vulnera hæc facientes impellerentur, sed tamen contusa caro est, illique simillima, quam in contusionibus magnis, videri diximus, verum illa caro liuidior longe, nigriorque, & cum grauiori dolore est, quippe quæ violentiam maiorem passa sit, neque proinde aliud, præterquam attrita caro, atque emortua à proiecti globuli contusione est, qui quamquam ab inge impellatur, non tamen ignitus esse potest, quandoquidem in bombardico puluere accenso, non tam diu moratur, vt ignem concipere valeat, quod etiam hoc exemplo clarum euadet, si pro plumbeo

BARTHO. MAGG.

globulo, in sclopeto, aut bombardâ, papyrum imposueris modice digitis vel dentibus contusam, non enim comburetur, sed à sclopeto incombusta, & ab igne vix tacta egredietur, partesque quas tanget male afficiet, vt nonnunquam dum Romæ essemus, in interregno vidimus, dum ludi in foro diui Petri celebrarentur, in quibus quamuis bombardæ omnes, ac sclopeti, puluere sclopetario, & papyro implerentur, tamen ex papyri ictu quibusdam nasus euulsus & perforatus fuit, papyro ipsa illæsa: hoc etiam magis tibi constabit, si pro glande plumbea, ceream spherulam sclopeto cum puluere imposueris: hanc a sclopeto emissam, neque liquefcere, neque incallescere, & partes ad quas perueniet, vehementer ledere videbis, ita vt si vel lignum petat, in eo ingentis contusionis vestigium relinquat, quod quidem, nullo à sclopetario puluere accenso calore affici arguit: adde etiam quod admiratione dignum videtur, rei in quam iniecta fuerat, non adhærere, sed prosilire, & retrocedere, non secus ac plumbea glans in parietem missa, quæ tamen si liquefacta, aut calefacta esset, rei contactæ adhæreret, atque etiam à motus vehementia calorem conciperet, si plumbeus globulus, ita secundum istorum sententiam tum à motu, tum à puluere afficeretur: quæ res cum vero repugnet, illorum erit opinio absurda, qui si ceram calorem colliquefacientem capere non posse, ob viscositatem parua, paruumque eius humorem responderent, eadem de plumbo essent affirmantes.

manda, quod minusquam cæra humidum est, hoc tamen calorem adeo intensum aiunt concipere, vt carnem valeat adurere, quod veritati quidē repugnat, tantum enim in se plumbum calorem retinere non posse, vt carnem perurat, demonstratum est: & si in corporis partes vim faciat, id motu ingēti, & contusione aget, quemadmodum etiam cæra glans, ab eodem instrumento iaculata: Ad hæc licet secundum *Aristo.* motus calefaciat, ita nonnunquam vt plumbum in hisce sagittis, quæ feruntur liquefiat, hoc tamen rationem nostram, non subuertit, probatque globulos sclopetarios comburere: quandoquidem plumbum, quo sagittæ muniuntur, in tenues laminae ac veluti bractæas redactum est, ita vt sine magno labore liquari possit, sed globuli sclopetarij crassi, solidique sunt. Ad hæc cum sagittæ hæ sphericam figuram non habeant, magisque in scindendo aere laborant, spherica aut figuræ vt *Arist.* quarto meteorologicorum scribit, per aerem facilius feruntur quam cæteræ, quocirca cum circumfusum aerem difficilius fundant sagittæ, in motu ingentiorum calorem concipiunt, quod in globulis non fit, cum spherici sint, & circumquaque facilius voluntur, & modo in hac modo in illa parte callefactio, si quam ex motu acquisiuerunt, circumspirante vento extinguatur, & refrigeretur. cæterum sagittæ diutius in aere, dum impelluntur, commorantur, quam globuli, tum ob ascensum, & descensum, si in altum eiaculentur, tum quia ad simpliciorum

BARTHO. MAGG.

aerem possunt peruenire, quo igniri possunt: sclopetarijs autem globulis hoc non accidit, neque enim tam diu per aerem feruntur, neque in altum mituntur. Quare cum collimatum scopum pertingerint, plumbum non colliquari, neque tantum incallescere posse, ut inurere valeat, credimus. Quocirca si neque ex bombardico puluere, ut de cærea sphaerula iam diximus, neque ex motu, ut probatum est, calorem concipiunt, te etiam atq; etiam vellem cogitare, quomodo, si vniuersus sclopetarius puluis in sclopeto comburitur, aut saltē parum extra ipsum, neque globulos, ignis, aut accensus puluis ad metam vsque, in quam iaculantur, sequatur (quæ solet ferē semper ducentum passus distare) quomodo in eis calor erit? calefieri ergo nullo pacto videntur, posse: At aduersarijs id quoq; fieri posse concedamus, quid tum? nonne à circumfuso aere deinde refrigerarentur, ex quo absurda satis, experimentoque aduersa res sequeretur, in omnibus nimirum vulnerationibus à globulis illatis, escharam non reperiri, maxime enim cælo pluuioso, cictos globulos, escharam non inducere, æquum esset, si quidem calor, vel ex motu, vel ex bombardico puluere conceptus, ab aere, & pluuiā refrigeraretur. ad diuersum tamen non experientia excitauit, quandoquidem in vulneribus omnibus, siue pluuioso, siue sudo, siue pruinoso, siue niuoso cælo à sphaerulis istis plumbeis impositis, semper mortua illa caro, attritaque conspicitur, quam isti ἑσχαράν appellauere, quæ

quæ nullo modo ab igne, sed à contusione inducta est: Cæterum si globulos illos calorem capere ex veloci duntaxat motu, & violentia ipsis globulis adhibita velles, dicerem, neque aliter crederem, ab aere frigido recenti, cui (dum fertur) semper occurrit, posse cælo etiam sereno extinguï, quanquam in nostra adhuc persistamus sententia, neque in suo motu, tantum concipere calorem affirmamus, ut carnem comburere valeant. Si vero ex vulgari illa opinione, calorem manifestissimè percipi diceres, si eiaculatus globus statim tangatur, qui parietem percussit. Non tantum ob puluerem bombardicum, vel ob celerem motum, sed ex aeris collisione, inter globulum & parietem, quæ densa corpora sunt, contractum fuisse calorem responderem, & hoc idem animadverteretur, si manu saxum vel ferrum in parietem aut aliud, quod corpore sit solido inijceretur, hoc tamen si in molle corpus iacularetur, non utique contingeret: quare globulis non tantum inesse calorem, qui vstionem facere possit patet: in illis tamen aliquem inesse calorem, cum Aristot. sentimus, tantum autem ut corporis partes inurant (quod nostris placuit aduersarijs) negamus: qui quamuis vulnera à globulis plumbeis iniusta esse affirmant, cum circa vulnera ipsa ruborem sequi videant, iniustarum tamen partium hoc solum esse proprium nolumus, quia in alijs quoque vulneribus, seu contusionibus, ob sanguinem tenuiorem, rubor, quem græci ερυθρελας appellant, se
qui

BARTHO. MAGG.

qui solet, qui quidem robur, in contusionibus potissimum euenit, cum à contundente re maior fiat dolor, quam ab incidente, ut in his qui flagello, aut virga, aut alia re solida, cæsi fuere, neq; id temere, si quidem facilius irritatus tenuior sanguis in corpore existens, ad particulam dolore affectam, confluit, quemadmodum in corporis partibus ab ignita re ictis, licet videre: Proinde mirum non sit, si in globulorum vulnerationibus, rubor appareat, & dolor, & grauitas sentiatur, ut abunde declaratum arbitror: Quod vero ad nonam vsque diem vulnera ab ignita re facta, increscant, & augeantur, vulgaris opinio est, neque tamen ratione caret, quia escharam ab igne inductam, nouem illis diebus, abscedit, ut plurimum ex puris generatione, & adusta carnis putrefactione, vulgus, ex ignis natura, vulnera talia ad nonam vsq; diem augeri, putauit, hoc tamen idem, abscessione aliarum crustarum obseruatur, quæ à rebus potentia causticis, fiunt, quod si in istis vulneribus etiam apparet, huiusmodi augmentum & dilatatio ex putrefactione, & abscessione contuse carnis, non ex ignis, natura (cum nullam ignis vim senserint) fieri dicemus.

An vulnera hæc ex puluere veneno aliquo infecta sint.

Habes igitur mi Ioannes vulnera à globulis illata adusta non esse, neque etiam ullam ignis vim passa esse: Quapropter ut adusta vulnera, aut aliquomodo ab igne affecta, non esse curanda, sed tamquam ab atterente re, & contundente facta, medicanda, ut dicemus. Adde etiam non ut veneno infectis, medicandi-

licinas esse faciendas, quamuis alij, præter contu-
sionem perustionemque, veneno infecta esse, assue-
ant, fortasse ita rem se habere, ex hoc adducti, quia
facile vulnera huiusmodi depascentia, serpentiaq;
sunt: Verum quantum errent, manifestum euadet,
si ex quibus sclopetarius puluis constet, dixerimus.
Recipit enim, sulphur, nitrum, carbones salicum,
vel auellanarum, quorum nullum simplex veneno-
sum est, siue illud, vt internis medicarum morbis exhi-
beas, siue vt externis medicinam facias, affecto loco
apposueris, vt de sulphure videre licet, quod à Ga-
leno in libro de simpl. med. fac. ad innumeros mor-
bos sanandos, maxime commendatur, vt ad scabiem,
& lepram tollendam, & ad quamplurimos alios affe-
ctus fugandos, & ad venenatorum quorundam mor-
sus sanandos, de eo enim sic scribit, Sulphur omne
trahendi vim possidet, estque temperamenti calidi,
atque essentiae tenuis, adeo vt ad nonnulla venenato-
rum animalium, resistat. Si per interius propinatur,
deleterea natura caret, vt ex Dioscor. libro 5. cap.
73. colligimus, sic dicente. Prodest tussibus suspi-
rosis, perulenta extussientibus, in ouo sumptum,
aut suffitum. Nitrum vero nostrum antiquorum au-
thoritate carere veneno, non possum probare, nisi
coniecturis quibusdam quoniam nostrum nitrum, ex
quo puluis sclopetarius constat, arte paratum est,
modoque diuerso ab illo, quo antiquorum nitrum præ-
parabatur: Antiquorum enim nitrum, modo ex ef-
florencia terre cuiusdam, vt sal in mineris supra ter-
ram

ram, colligebatur, modo arte ex aqua nili flumini
 fiebat, quemadmodum de salis preparatione Plin
 tradit, quo frequenter in arte medica utebatur: No
 strum autem nitrum fit ex terra diu sub tecto serua
 ta, aut ex suum, vel ouium limo stercoreue superfun
 dendo aquam per diem, quæ deinde nitrositatem in
 ea terra contentam contrahat, præterea ad crassi
 tiem quandam huiusmodi aqua decocta in nitri sti
 rias vertitur mutaturq; , ex quo sclopetarius pul
 vis cum prædictis rebus, conficitur: Sed nitrum quo
 quomodo paratum fuerit, nihil aliud est quam terræ
 nitrositas quedam concreta, nostro tempore in pa
 rietibus humidis nitrum eiusmodi colligitur: vtcūq;
 tamen parctur, nitrum siue epotum, siue extrinsec
 us admotum, facultatis est digerentis, virtutisque
 mediæ inter salem, & aphronitrum secundum Gal.
 9. & 11. de simp. med. fac. nostrum autem nitrum ve
 nenosa vi præditum sit nec ne, nulla antiquorum au
 thoritate venenosa vi præditum esse, possem affirma
 re. Verum cum eodem modo quo antiquorum nitrum
 conficiatur, crederem nullo veneno imbutum esse, &
 tuto ebibi posse, quemadmodum nonnulli, fidem adhi
 bentes commentarijs in Mes. à Monachis illis editis,
 impunè medicamenta ex nitro confecta in magna co
 pia sumpserunt, ex quo si epotum nitrum non nocet,
 corporis partibus admotum minus nocere credendū
 est, quoniam scabiei, & exulcerationibus cutis for
 titer exiccando, vt sal (cum maiori tamen stipticita
 te) medetur. Veneni autem vim carbonibus salicis,
 aut

ut auellana inesse minus credendum est, mulieres
 eos in affectu piccationis sine periculo comedentes
 vidimus. Carbones quoque nos in quadam præpa-
 ratione pillularum pro morbo gallico, vt pulueris
 præcipitati colorem occultaremus, addidimus, tu-
 toque exhibuimus. Si vero externæ corporis parti
 admoqueantur nocebunt minus, cum tantum exiccent
 absque mordificatione, atque hoc in illis obseruavi-
 mus, qui quandoq; characteres, cruces, vel litteras in
 brachio, vel in alia corporis parte, pingunt, acu vel
 stylo compungendo, & cuticulam perforando, car-
 bones deinde in tenuissimum pollinem redactos, loco
 superponendo, & confricando, nullum tamen vene-
 ni vestigium, in perforata & compuncta cute appa-
 ret. Quod si ex admixtione nitri, sulphuris, & sali-
 cis, vel auellana carbonum, vim quandam mediam
 veneno non carentem produci diceres, vt de antido-
 ti virtute, in theriacæ qualitate contra venenum, di-
 xit Andromachus, dicerem etiam puluerem istum
 veneno præditum non esse, sed virtute tantum maxi-
 me exiccante, propter nitrum, sulphurq; crustam
 aliquam leuem inducentia, vt experientia nos do-
 cuit: si enim serpentibus vlceribus venis, vel alijs
 partibus adduntur, insigniter exiccant, exesione
 interficiendo, nullamq; venenositatē (vt ita loquar)
 relinquendo: & id facilius intelligetur in illis, in quo-
 rum faciem granula pulueris dum nimis sclopeti fo-
 ramini, in quo primum puluis accenditur, admovent
 vultum, aut quouis modo alio, in faciem exiluerint,
 quæ

BARTHO. MAGG.

que adeo ibi figuntur integra, ut perpetuo, post vl-
cusculi facti ab ipsis granulis, percutiētibus, & con-
tudentibus, consolidationem, (nisi maxima adhi-
bita fuerit diligentia) ibi nigredo appareat, ut plu-
ribus, in calce huius tractatus, de hoc agemus, cu-
rationemq; huiusmodi vlcusculorum, quam hacten-
us desiderauisti, scribemus, qualem (ut scis) illu-
stri Comiti Cornelio Bentiuolo iuueni strenuissimo,
adhibuimus, in cuius faciem, ac sinistri oculi adna-
tam, sclopetarij pulueris granula multa Romæ, in
illis ludis, de quibus paulo ante mentionē fecimus,
profluerant, itaque carni infixæ erant, cum nigre-
dine non pauca, ut visu turpissimum esset: ei tamen
ita medicinam fecimus, ut ne macula quidem, nisi
in adnata oculi, cui medicamenta admouere veri-
tus sum, relinqueretur: nullum tamen in hisce vl-
cusculis venenum fuisse imbibitum, animaduerti-
mus. Quapropter nunquam adduceret, ut crede-
rem, puluerem sclopetarium venenatum esse, aut
vulnus à globulis istis impositum, venenum aliquod
obbibisse, jēd malitiam si qua dum exeunt præditi
sunt (quod tamen falsum esse dicimus) exuere, tem-
pore illo quo deferuntur. Quocirca vulnera hæc
nullum hausisse omnino venenum, quamuis nonnun-
quam σφικέρον & exesionem patiantur, affirma-
mus. Symptomata enim hæc, non à puluere, sed à
contusa attritaque, & à mortua carne eueniunt, in
qua humor à vulnere profluens imbibitur, qui cum
copiosus existat, & naturali calore careat, putre-
scit,

cit, & proximas partes contingendo, eas corrumpit, atque hæc rursus proximas deinceps inficiunt, quemadmodum in sphacelo, & phagedæna fieri videmus, aut in maxima totius corporis cachochymia, maxima scilicet causarum, quæ incommodare ulceribus possunt, ut refert Gal. 4. meth. quo loco, de causis omnibus, pluribus verbis differit, quæ ulcera depascentia reddere possunt, quæ vel herpetas nominat, quando scilicet, summa tantum cutis, ab humore maligno exeditur, vel phagedænas, quando subiecta corrumpitur caro, atq; hæc vulnera putrida, & depascentia nonnulli etiam vocauere ut Gal. 6. aphor. 45. scribit. Verum vulnera, à globulis plumbeis illata, depascentia, facilius quam cætera fiunt, ob attritā, & contusam illam carnem, & ob malorum succorum vniuersi corporis copiā, non quia ut alijs placuit, venenata sint: Quot si ita ut ipsi aiunt esset, vulnera omnia sclopeticis globulis imposita, putrida atq; depascentia esse deberent, essentq; istorum vulnerum hæc propriæ differentie, cum tamen, ulceris alicuius, has proprias esse differentias, Gal. non placeat, 6. aphor. 45. sed compositas quasdam passiones, ex ulcere, & putredine: & etiam absq; putredine ulcera esse possint, ut idē asseruit, tertio, & quarto meth. sed cum non omnia talia vulnera putreda depascentiaque sint, veneno esse infecta, inficiandum est.

Habes igitur vulnera huiusmodi, nec ex puluere, nec aliunde venenata esse, neq; ignis vim & calc-

lorem sensisse, & proinde tanquam iniusta, curanda non esse: verum quomodo adhibenda curatio huius sit, nunc audies.

Vulnerum curatio à sclopeto factorum.

Vulnera à globulis illata, quoniam vel in carnosissimis partibus sunt, vel in nervosis, vel cum læsione ossis alicuius, vel sine læsione, uel carni, uel ossi globuli soli infixi sunt, vel cum vestimentorum parte vel cum particula armaturæ ferreæ, aut cum hamis lorice: erit igitur ab ipso statim initio, diligenter animaduertendum, num vulnus simplex sit, sine contusione & dolore, an cum fractura ossis, an cum globulo solo, vel cum vestimenti parte, an cum armaturæ ferreæ laminula, an cum hamis lorice, & similium infixione (ut ita dicam) & morbi essentia statuenda, & absoluenda, ut admonuit Gale.

» primo ac ut. com. 3. dicens: In primis quis nam sit
 » effectus, dignoscere oportet, deinde ipsius curationem, ita aggredi: Non enim eodem modo curari possunt omnia, ut à Gal. 3. art. med. de simplicibus & compositis morbis proditum est longa oratione, quam in præsentia recensere, superfluo facerem, fingamus itaq; carnosam particulam quampiam à plûbeo globulo ictam, vulnus, cum contusione accepisse, absq; rei alicuius in ipso vulnere retentione, erit quidem istius morbi essentia, continui solutio, contusio, & dolor: Solutio continui, & contusio in carne fiet

& 3. meth.

carnosæ
 partis vul
 nus.

et à globulo perforante & contundente, dolor de-
inde sequetur ex carnis dilaniatione & attritu, à
quibus omnibus, tota curandi ratio, sumenda est:
Veruntamen indicationes curatiue, quæ ab his su-
muntur, sibi aduersari videntur: solutio enim con-
tinue, consolidationem, & unionem indicat, quæ per
exiccantia medicamenta absoluetur, secundum Hip.
lib. de vlc. Contuso autem vulnere, aut phlegmono-
so, concoquentia, seu pus mouentia, conueniunt, ait
enim adducto loco Hipp. medendum est, vt quam ce-
lerrime, suppuretur, necesse est enim, carnes sic con-
tusas putrescere, ac in pus verti, vt dictum à Gal.
fuit 3. & 7. meth. vbi de ventriculi affectibus lo-
quitur: Dolor vero, medicamentis, calida & hu-
mida qualitate præditis sedari postulat, sicut à Ga-
le. declaratur 7. de comp. med. secundum genera, de
aqua calida ducēs exemplum, verum calida, & hu-
mida qualitate prædita medicamenta solutioni con-
tinui aduersantur, Gale. 3. metho. tamen si scopos
ab ipso propositos intuebimur, ab eo sine quo non,
curatio erit inchoanda, cæteris tamen non neglectis,
vulnere nempe contusione, & phlegmone, vel quo-
uis alio symptomate, si adderit vulnus tamen ip-
sam, ab initio re vera esset curandum, quoniam so-
lutioni continui omni, cum sit morbus in compositio-
ne, vt ait Gal. 3. art. med. consolidatio conuenit. pro-
priaq; ipsius est curatio: Quæ quidem continui so-
lutio, si alicui præternaturali affectui cōiuncta erit
eius curatio non vt simplicis vulneris erit, sed pri-

& Gal. 3.
art. med. &
3. meth.

„
& ab Hip.
lib. de fra-
cranci, &
Gal. 5. de
sim. me. fa.
& 4. 6. 12.
13. meth.
calida &
hum. me-
dicamēta
solutioni
cōtinui ad-
uersantur -
vnde cura-
tio inchoā-
da.

& lib. de
cau. mor.

BARTHO. MAGG.

num affectui vulneri coniuncto, deinde vulneri ipsi medebimur: quandoquidem cum vulneri circumiacens caro contusa sit, & phlegmone ut plurimum urgeatur, qui tumor est præter naturam, fieri non potest, ut commodè sanetur vulnus, sed multo maius potius reddetur, nisi loco in quo fuerit, prius medicatus fueris: In proposita igitur nostra hypotesi si contusa, attritaq; sit caro, phlegmoneq; urgeatur, non consolidabitur vulnus: neque etiam attritam, & contusam carnē remouebimus, non sedato prius dolore, si aliquis dolor ulceris locum infestet: Quapropter ei, cui primum mederi debueramus (vulneri nempe ipsi) postremum curatur. Scopi itaque vulnerum curandorum à globulis sclopetarijs, aut bombardicis acceptorum sic erunt propositi, ut primo dolorem remittamus ut etiam Auicē. 4. quarto cap. de vulnere cū dolore placuit, contusione, & vulnere interim non neglectis: deinde animū in ipsam contusionē defigimus: quibus remotis, & vulnere, cauo carne repleto, ut ultimo declarabimus operā dabimus, ut vulnus cōsolidetur quod quidē facile deinde consequemur: Acceptū vulnus à globulo bombardico, seu sclopetario, dignoscetur ex contusione, vulneris figura, quæ circularis est, & parua, ex ægrotantis relatione, tumore inæquali, liuore carnis, & dolore graui, quem semper aliquod sanguinis profluvium sequi solet, quod secundum Gal. 5. me. sistendum est, quando hoc neglecto, curari vulnus non posset: à quo etiam vulnere, si parua san-

quibus no-
tis vulnus
acceptū à
globulis
sclopetarijs
digno-
scetur.
& Cel. lib
5. cap. 26.

gui-

guinis copia deflueret, ob contusionem, sanguinem ad partem aliam impellētem, vel ob aliam causam, fluorem ipsum sanguinis impredientem, exploratis prius agrotantis viribus, frictione aliqua, vel leui caprificatione sanguinem educes, ex Hippo. sententia, lib. de vlc. ita scribentis, omni vulnere recter facto, nisi in ventre sit, ex ipso statim plus, vel minus sanguinis effluere, expedit, & quæ sequitur: hoc idē ex Hipp. decreto, admonet Gal. 4. met. sic scribens, sit enim, inquit Hippo. effluente sanguine, vulnus siccius, proinde sanius: addit præterea & minus inflammatione infestatur deinde, si nimis deflueret linteola, vel puluilli in posca (quæ ex aqua, & aceto componitur) madefacti apponantur: verum quoniam neque acetum omne æque acre est, aquæ admixtione ad temperiem quandam, ita vt bi bi possit, reducendum est, ut Gal. 2. ad Glauc. docet, vel puluilli aut lenteola illa in oui albore cum sale, immergi, & madefieri debeat, vt Paul. lib. 6. cap. de palpebrarum affectibus, admonet, quod medicamentum, istis præsertim vulneribus, nostro quidem iudicio, mirum in modum conducet, & ad attritam, & mortuam illam carnem exiccandā, quam isti escharam vocauerunt, conferet: nec verendus est dolor, quippe huiusmodi medicamentum, parum vulnera illa mordet, ob carnē mortuam contusam & sensu destitutam: non tamen, vt lenteola hoc medicamento imbuta vulneris fundum tangerent vllomodo suaderem, cum vniuersum vulnus carne illa

sistētia fluxū sanguinis.

oui albumen vulneribus contusis maxime cōmodum.

D 2 attri-

BARTHO. MAGG.

attrita & que circumdatum non sit. frigida etiā aqua
 linteola posses imbacere, ex Pau. sententia, lib. 6.
 cap. 34. repellit enim humores propter dolorem ad
 vulnus confluentes, fluxumque sanguinis sistit. Cæ-
 terum si maximum esset sanguinis profluvium, oui
 albori & sali pulvres aliquos emplasticos posses
 addere, ut bolum armenam, thus, aloem, & consi-
 milia, de quibus Gale. 5. meth. scribit, quæ inde si
 libet desumere poteris. Vulnere deinde uniuerso
 linteolum vel puluillum, in antedicto medicamen-
 to, cui aliquid rosacci olei, admistum sit super-
 pones, tum ut dolor lenetur, tum ut fluxio humo-
 rum qui facile ad vulnus propter contusionem de-
 fluerent, impediatur, ex Gale. decreto 3. art. med.
 sic scribentis. Fluentes humores repellendi, qui au-
 tem fluxere, discutiendi. Verum quoniam omnes
 vulnerationes tam contundendo quàm cadendo il-
 lato, penicillis ex linteolis, vel ex rebus alijs con-
 ceptis (quos Barbari turundas & tentas) græci
 autem τὰ ἐμφοτά appellat, ideo ne claudantur, vel
 ut aperiantur magis, vel ut mudentur, & deter-
 gantur, vel ut pus, & χυρῖς idest sanies defluant, vel
 ut medicamenta commode in vulnus ipsum immit-
 tantur, vel ob alias multas causas, quas nunc recen-
 sere molestum esset, constipari ad fundum usque so-
 lent: aduertendum etiam atque etiam est (quamvis
 nonnulli sint, qui laqueum ab utraq; parte, si mem-
 brum perforatum sit, vulnere inserant) ne hoc in
 hisce vulneribus faciamus, tum ob ingentem contu-
 sio-

penicilli
 infundū vul-
 neris mit-
 tendi non
 sunt tum
 quales &
 4. esse de-
 beant pri-
 mis dieb.

fionem, quæ causa est, ut attrita caro illa ex vulne-
 re excidat, tum ob maximum, & vehementissimum
 dolorem qui accititur, dum laqueus intronittitur, &
 in vulnere retinetur. Quapropter nullum vel par-
 uum admodum peniculum primis saltem diebus impo-
 nimus, & tãtæ duntaxat lōgitudinis crassitudinis-
 quæ, ut ne vulnus claudatur, possit prohibere, quo
 aptè ex vulnere pus effluat: Neq; vulneris inte-
 rioris conglutinatio verenda erit, si quidem tanta
 attritio & contusione carnis in toto vulnere est, ut
 nullo modo consolidari possit. nisi post contusa &
 attrita illius carnis putrefactionē, & ablationem,
 & nouæ carnis generationē: aliquid tamen ex præ-
 dictis medicaminibus aperto ori vulneris poteris
 instillare. fugiesq; magnorum & longorum penicil-
 lorum & laqueorum insertiones, præcipuè ne dolor
 ex his excitetur, cum paulo ante monstrauerimus,
 & ex Gal. placitis probauerimus, in istorum vulne-
 rum curatione primam indicationem à doloris seda-
 tione sumi, qui non mediocris commoueretur, cum
 maximo agrotantis incommodo, si penicilli crassi,
 & longi ad fundum vsq; vulneris, vel laquei impo-
 nerentur: tantus enim in istis vulneribus sensus est,
 ut vix dolori, qui ex penicillorum & laqueorū con-
 tactu efficeretur, aeger resisteret, quāuis in membro
 carnosō admodum huiusmodi vulnera excepta essent.
 Vsus igitur penicillorum vniuersum vulnus consti-
 pantium, primis saltem diebus intercitat, quibus
 neq; carnis generatione, neq; ulceris abstersione, sed

BARTHO. MAGG.

ex quibus
peniculi
fieri de-
beant.

& Gal. in
lib. de his
q̄ in med.
fiunt & in
lib. de fas.

postligatu
rā qd agē-
dum.

doloris mitigatione, & attrita carnis putrefactio-
ne indigemus. Cum vero in vulnere salutē aliquam,
& securitatem cognoueris, pro vt res suadebit, pe-
nicillos vulneri impones. Peniculos itaq; ex stupa
probè pexa, & sordibus omnibus carente, modo mi-
nores, modo crassiores, modo longiores pro vulneris
latitudine, & profunditate cōcipies, quos medica-
minibus, de quibus iam egimus, illitos vulneri leui-
ter, ne exacerbetur dolor inferes, vel exiguum me-
dicamenti illius ori vulneris, quod primis quidem
diebus hiat, ac patet instillabis, his peraētis linteo-
lum, vel puluillum ex eadem stupa (vt dictum est)
eodem medicamento imbutum, & illitum vulneri su-
perpones, fasciolaq; lata, & longa, & apta, pe-
rinde ac membri vulnerati magnitudo exiget, vul-
nus obligabis, vt Cel. docuit lib. 6. cap. 26. cuius
verba nō est quod in praesentia adducam, vel decla-
rem, cum tu sepius vulneribus, secundum eius decre-
ta mederi me videris, ac tu quae ab ipso scribuntur,
per te discere possis, neq; etiam hic locus omnia ad
omnium vlcerum curationem spectantia, recenseri
expostulat, & nunc vulnere à sclopetorum globu-
lis acceptorum, atq; eorum symptomatum curatio-
nem, de qua nemo ante hac (quod sciam) quod sa-
tis sit scripsit, persequi statuerimus. Obligatio itaq;
vulnere, aegro ad sequentem vsq; diem quietem im-
perabis, membro primum in quo vulnus est in aptis-
sima figura nec dolore infestetur composito. operam
dando quoad eius fieri potest, vt interim ab inflam-
ma-

matione vulnus tuearis, vt in lib. de arti. his verbis admonuit Gal. studendum enim vt contusiones præcipuè quidem ab inflammatione conseruemus, & si inflammantur, vt quam citissimè inflammationem finiamus, atque etiam Auic. ter. pri. cap. 28. admonet vt in contusionibus, quantum in nobis est dolorem leuemus, & à membro materiam arceamus.

Ad hunc finem propositum multis modis peruenire poteris, sanguinis missione, clysteribus, purgationibus, ligaturis, frictionibus, quiete, dicta, & repellentibus medicinis vulneris circumiacentibus partibus admotis: de quibus inferius obiter agemus.

Melius tamen consuleres, eodem tempore nulla ratione diei aut noctis habita, si reuulsione gratia venam secares, vt præcepit Gal. in lib. de cur. rat. per sag. mis. cum humores continuè ad vulnus confluat, ipseque dolor humores tanquam cucurbitula, vt à Gal. 5. meth. dictum est, trahat. illud tamen semper memoriæ retineri vellem, vt sanguinis illa missio, citius in ventriculo concoctis, & post, & excrementorum deiectionem fieret, vt in lib. de sanguinis missione admonet Gale. & si sponte alius non deiciat leui aliquo & blando clystere subducenda excrementa sunt, iuxta Pauli sententiā lib. 6. cap. de sec. venæ nisi forte morbi vis & doloris vehementia vrgeret, tunc enim statim sanguis mittendus esset, quādo nullum præstantius remedium sit, quam ipsa sanguinis missio ad dolorem leuandum, vt Gal. placuit I. aph. 23. quia tunc non extra rem esset, venam

quibus dolor remitti possit.

primo die reuulsione gratia vena secanda & ad dolorem leuandum. postcoctione in ventriculo facta & post excrementorum deiectione faciēda missio sanguinis.

& 9. meth. clyster sanguinis missionē præcedit.

D 4 prius

BARTHO. MAGG.

& Aui. 4.
p. Auz. 3.
de feb.
ad dolorē
levandum
sanguinis
missio pre
statissimū
est reme-
dum.

& 1 lib. de
1 lib. de

prius secare, deinde clystere aluum purgare, ut q.
de rat. vic. in acu. admonuit Hipp. namque si hoc ne-
gligeretur, vel serius quam par sit clystere aluum
purgaremus, forte tum dolor, tum humorum deflu-
xus, vel abscessus alicuius, vel maioris inflammatio-
nis precipua causa essent. Secetur igitur prius ve-
na, si ita res suadebit Gal. praeceptis in lib. de cur.
rat. per sang. miss. & licet in vulnere, aut contusio-
ne nulla inflammatio, aut nullus magnus morbus sit,
sanguinis missio omitti non debet, hac enim magni
morbi futuri, & inflammationis impendens pericu-
lum propulsabimus. Aui. testimonio quar. quar.
quod qui magnis istis affecti sunt vulneribus saepe-
numero subeunt, hoc idem quar. p. scribebat his ver-
bis, de melioribus cum quibus intendimus curatio-
nem vulnerum, & prohibitionem apostematis &c.
& 2. de frac. dicebat Gal. caue ante omnia ne fiat
inflammatio, licet corpus non sit plethoricum, dum-
modo futuri magni morbi immineat periculū, & in
lib. de sec. uene addebat, at uero nō solum ubi adest
plenitudo, siue ea ad uires referatur, siue ad humo-
rum infusionem, mirifice prodest uene sectio, uerum
etiam citra plenitudinem inflammationi incipienti,
aut exitu, aut dolore, aut partium debilitate: do-
ror enim sanguinem ad se trahit, & partibus debi-
litis inflammationem, etiam si non in corpore ple-
nitude sit, procreat, & in lib. de art. ait etiam exi-
sistente contusione, vel vulnere paruo confert &c.
Facta excrementorum eracuatione siue spontanea,
siue

ine per clysteres, venam secari precipies, sex vel octo uncias sanguinis, aut decem mittendo, pro laborantis robore, consuetudine, ætate, regione, & anni constitutione. Quæ quidem sanguinis missio, si primis diebus medicorum imperitia omissa fuisset, tertia, vel quarta, vel quinta die, modo humores in motu adhuc sint, & fluere possint, secunda vena est: dierum enim in sanguinis missione, ratio non habetur, Gale. in lib. de cur. rat. per sang. miss. sic scribente, quocunque enim die sanguinis mittendi scopum inueneris in eo auxilium adhibendum est, & si uel uigesimus is ab initio extiterit, itcirco uena secabitur. quod cum gratia reuulsionis in vulneribus fiat, secundum Gal. 5. meth. missionem sanguinis bipartiri magis mihi placeret, ut idem Gale. in lib. de cur. rat. per sang. miss. censuit, prima die igitur partem unam sanguinis detrahes, sequenti die alteram. hoc enim factò ipso etiam Gale. teste maior fit reuulsio, quam solam in vulneribus istis spectamus, quam si eodem tempore unica fieret sanguinis missio: verum quoniam in omni morbo minime semper eadem vena secanda est, proinde, quæ secanda vena sit, animaduertendum. Quippe si morbus, uel plaga supra collum in parte aliqua sit, humerariam venam, quam alij capitis venam appellant secabis, quamuis ea non semper sed rarissime à iugulari vena oriatur, ut ex anathome discas, quamuis Vesalius aliter, et alij authores scripserint, nos tamen secus rem se habere docebimus, ostende-

mus

sec. venæ,
& meth.
quæ sang.
quantitas
mittenda.

in sang. miss.
dierum ra-
tio nō ha-
betur.

sang. missio
si partitur
maior fit
reuulsio.

quæ vena
sit secanda.

capitis ve-
na rarissi-
me à iugu-
lari orit.

BARTHO. MAGG.

musq; si in affectibus supra collum inciditur, prodesse ob fibrarum rectitudinem, non quia à iugulari vena originem ducat, si vero à collo vsque ad septum transversum, quod *Sixta* dicitur affectio sit axillarem seu iecorariam diffecabis, si infra septum transversum morbum sit, venam poplitis vel malleoli scindes, ut scripsit Gal. in libro de cur. rat. per sang. miss. ubi in antiquos inuebitur, qui indiscriminatim venas secabant. Aliud tamen dignum animaduersione occurrit, quod fideliter memoriæ etiam mandabis, morbo supra collum existente, si plethoricum fuerit corpus, in morbi principio, ac humerariam venam secare non licere, sed ut plenitudinem minuamus ne ad caput sanguis feratur, iecoraria incidenda vena est, deinde ut renellas ab humeraria sanguinem detrahes, & si infra septum transversum affectus sit, ad sitque plenitudo non ex poplite prius sanguinem mittes, sed ab axillari primum, deinde ex poplite sanguinem educes, ut eodẽ loco fuit Gal. opinio, in quam etiam autor de renum affectibus, & Auicenn. inere. Sed quoniam inter præstantes alioquin Medicos tanta est dissensio, utrum in eodem, an in opposito latere, vena incidenda sit, paucis verbis quid de re hac sentiam, de qua adhuc tanta inter Medicos est discordia, absoluam, & alias (dijs bene fauentibus) in commentarijs nostris in 6. lib. Pau. exactius, & longiori oratione hoc persequemur. In præsentia autem solũ quantum ad propositum attinet, afferã, dicamq; non vno, & eodem modo

Corpore
plethori-
co existen-
te si affe-
ctio .s. col-
lũ fuerit
humeraria
nõ inci-
dend. ve-
na est.

à quo late-
re vena se-
canda sit,
paucis ver-
bis decla-
ratur.

modo, & morbis ab internis causis, seu præcedenti-
 us ortis, quorum causa humorū corruptio, vel mul-
 tudo est, & his quibus, ob externas causas, vel pro-
 itarcticas, corpora præsertim sana vrgentur, me-
 icandum esse. In omnibus igitur vulneribus & pla-
 is, vt ab aduerso latere sanguis detraheretur, con-
 ilerem, quia & in oppositam partem reuelltur san-
 uis, & ad vulnus humorū fluxus impeditur, quod
 Gal. in lib. de cur. rat. per sang. miss. his verbis ani-
 naduersum est, influentibus humoribus oportet re-
 uellere, sed ex qua parte melior moliatur reuulsio,
 dem 3. art. med. 99. his verbis admonuit, at attra-
 uedi ex oī parte, & loco ad oppositas partes cōmu-
 nis est indicatio, ad quam maxime distantia deriu-
 tio vero ad vicina &c. Præcepto itaq; Gal. partis
 aduersæ vena, tanquam quæ à vulnere plurimum
 listet, incidēda est, ratioq; rei huic subscribit, quo-
 uiam omnis nostra mens, & consilium est, vt humo-
 res reuellamus, eorumq; fluxum ad particulam cor-
 poris læsam, intercipiamus, sed reuulsio cum à remo-
 tiori parte fiat, vt Gal. 4. meth. ex aduerso latere
 & 5. meth.
 accirco venam vt reuellamus, incidimus, neq; etiam in princi-
 in hac re Gal. auctoritatem desideramus 4. meth. sic pio scribit
 dicentis, Quando maxime influunt humores, tunc
 ad contraria reuellere oportet, idem sensit Gal. lib. & 2. ad gl.
 de cur. rat. per sang. miss. eoq; magis in hanc trahor
 sententiam quando nos etiam præseruationis causa
 in istis affectibus sanguinem mittimus, cum Gale.
 videam, & Pau. libro 6. cap. de sang. miss. in perse-
 ue-

ueratione appopleſiæ, pedis venam tanquam a
 victus rō. affecto loco magis remotam incidere. Secta pro
 inde, vt diximus, in aduerso latere vena, victus ra
 tio instituenda est, & ea quidem tenuis siquidem in
 flammationi inceptæ, aut inflammationis impen
 denti periculo victus tenuis potissimum occurrit
 & aduersatur, quod à Gale. in libro de cur. rat. pe.
 22 sang. miss. proditum est, qui sic scribit, verum quoc
 22 principatus, ac veluti summa curationis non lipien
 22 tibus modo, sed in omnibus ferè affectibus alijs.
 22 etiam in accurato victu potissimum consistere, ne
 22 minem latere opinor, & in lib. de miss. sang. aduer
 22 sus Erasistratum sic etiam scribit, circa initia ægri
 22 tudinem, ac inflammationum generationis, omnis ci
 22 borum sorbitionumq; à dicto prorsus exhibitio sub
 trahenda est, & Auic. asserit tantū solum cibi exhi
 bendum, vt ager sufficiat, & periduret, cui senten
 tiæ Gal. ceterique locupletes authores suffragati
 sunt. ægrum itaque ferculo ex pane confecto, quod
 panatellam vocant, cui melopeponis semina vel sac
 carum, vel ptisana hordeacea optime parata, aut
 ferculis ex boragine, vel lactuca, vel intybo, & si
 milibus, hora consueta nutries (nisi aliquod sym
 ptoma obstet) vt consuetudinē retineas, iuxta Gal.
 sententiam II. meth. cibumq; deduces, & augebis,
 prout morbus consulet, & pro qualitate exerci
 tiorum ægotantis, quando ciborum minor quanti
 tas quiescentibus, quam bis, qui ambulant, conce
 datur ab Hipp. lib. de artic. quiescentibus inquit te
 nuior

ior victus exhibendus: Verū à vino arcendi sunt
 4. meth. aduertit Gal. vbi de vino mentionem fa-
 cit, inquit enim non latet autem & de vini vsu quod
 uendū est, vbi phlegmonis suspicio adest, alias da-
 nibil vetat, sed quoniam in huiusmodi vulneribus
 maxime ne inflāmatio fiat, veremur, ideo vinū
 exhibendum non est, vt docuit Hipp. lib. de vul. sic
 ribes, parum comedere, & aquam potare in omni
 us vulneribus, & ulceribus maxime confert. &
 magis recentibus, quā vetustis, vt Cael. & alij
 grauissimi authores prodidere: exhibebis etiam de-
 octam aquam per totum saltem tempus illud, quo
 inflammationis impendeat periculum, & eam vel
 simplicem, vel cum vino granatorum iuxta Auic.
 3. cap. 26. reprimit enim feruorem bilis, poteris
 etiam mulsam porrigere, qua Gal. 3. de frac. uteba-
 tur, tu tamen mellis loco, vt suauior ad potandum
 aqua sit, saccharum posses admiscere, simplex quip-
 pe aqua nervis inimica est, vt adducto loco scripsit
 Gal. Neque hoc loco opinioni, dicentium dulcia in
 bilem conuerti, accedas, siquidem hoc verum per-
 petuo non est, idque multis medicæ artis studiosis in
 quodam meo tractatu demonstraui me, non igno-
 ras. In cibis offerendis semper aliquid atati,
 & consuetudini condonabis, non enim omnibus ea-
 dem conuenit dieta, & prodest, quemadmodum
 empiricis placebat. egrotis insuper quietem im-
 pera, quia in lib. de spiran. diff. scribit Gal. quic-
 quid phlegmone obsidetur id exquisitā integramq;
 ex-

istis vulne-
 rib. vinum
 minime cō-
 uenire.

”
”

& 3. de ra.
 vic. i acu.

egrotanti-
 bus quies
 suadetur.

BARTHO. MAGG.

& lib. de
art.
Purgatio
an conue-
niat.

expostulat requiem: & licet in vulneribus istis sen-
per phlegmon non adsit, tamen quoniam periculum
phlegmones impendet, ægrum quiescere iubebis,
quia motū vulneribus non conducere scripsit Hipp.
in lib. de vlc. uniuerſum quoq; corpus medicamento
humorem peccantem adducente purgabis, siquidem
scripsit Auic. 4. primi oportet cum missione sangui-
nis, & euacuatione ventris prohibere apostema,
,, huic sententiæ suffragatur Gale. 4. de comp. med. se-
,, cundum genera, scribens, nonnullis siquidē vel pur-
,, gatio sola sufficit, quibusdam sanguinis detractio,
,, alijs vtraq; hæc adhibere profuerit, & 4. meth. ex
,, Hippo. sententia in lib. de vlc. sic scripsit, purgatio
,, per aluum plerisq; vlc. prodest, præterea vul-
,, neribus, quæ in capite sunt accepta, item in ventre,
,, & articulis. Manifestum igitur in omnibus vulne-
,, ribus, omnium consensu purgandum corpus esse. non
,, ab re igitur etiam fuerit in istis vulneribus medica-
mento aliquo corpus purgare, morbi ratione habi-
ta, & aliorum quæ ab Hippo. cum de his quos pur-
gare oportet, loquitur, præscribuntur, & primis
quidem diebus hæc facienda sunt, neq; septima, aut
alia dies pro humorum præparatione, & coctione
(vt nonnulli faciunt) expectanda est, quia hoc so-
lum faciendum esset, si tantum euacuandi esset ani-
mus, sed cum reuellere velimus, nullaq; in corpore
adsit cacochymia, primis diebus purgandum est, vt
,, aliàs fusiùs declarabimus, & vt etiam Gal. quarto
,, meth. scripsit, veluti sanguinem mittimus in vul-
ne-

eratis non existente plenitudine, nec quo ad vi-
 es, nec quo ad vasa, ita etiam in illis nulla exi-
 ente cacochymia corpus purgamus, ad eundem mo-
 dum nec purgatio in sola vitio si succi abundantia
 conuenienter suscipitur, sed sicut in missione san-
 guinis, vel propter ipsius abundantiam vel propter
 morbi magnitudinem, ita purgatio & propter abun-
 dantiam alterius succi, & propter vim morbi, ad-
 hibetur, vt ad diuersum trahat, & euacuet, quæ
 mirum in modum proderunt agrotantibus: Quibus
 & si opus erit poteris addere frictions, & ligatu-
 ras, humores in contrariam partem trahentes, præ-
 cepto Gal. in lib. de cur. rat. per sang. miss. Ad hæc
 ne etiam è memoria excidat primis diebus affecto
 membro repellens medicamen, vt Gale. 4. de comp.
 med. secundum genera, ait, ad mouere, scribit enim
 duo sunt scopi in vlcere, vnus ad id quod influit, al-
 ter ad id, quod fluxum est, ad primum, quæ repellunt
 &c. quia dum membrum dolore afficitur, ad illud
 humores fluunt, ideo repellente vtimur medicina:
 Quapropter Gal. 5. aph. 66. in fine commenti sic de
 vlceribus, in quibus adest dolor scribit, & hoc mul-
 tis præsertim fieri vulneribus existimandum est, in
 quibus adest quidem dolor, & propter ipsum omni-
 no aliquid influit, à Medicis autem reprimitur val-
 de infrigidantibus, aut adstringentibus medicamen-
 tis, & in lib. de comp. med. secundum gen. ait, in prin-
 cipio mediamenta repellentia prosunt vlceribus, ne
 phlegmone corripiantur, id quæ subinde in eo libro
 repe-

frictions
 vtilis esse

repellentia
 quæ præ-
 stet circa
 vulnera.

repel. qua-
litas q̄lis
eē debeat.

& 9. de cō.
me. sec. lo.
& i lib. de
simp. med.
fac.

alterū ge-
nus repel-
lētiū medi-
camētorū

Stiptica
magis fluxū
humo-
rum inter-
cipiunt.

& 6. de cō.
me. se. lo.
sang fluxū
sistētia fri-
gida, & sti-
ptica esse
debent.

& 2. ad Gl.
& 3. meth.

stiptica
corrobo-
rant.

ad vulnus

repetit. Sed quibus qualitatibus repellentia medi-
camenta prædita esse debeant, iam dictum est, fri-
gida nempe, & adstringente, atq; ea duplicia sunt,
vt Gal. ait 4. de artic. alia quippe humida, alia sti-
ptica, quæ humida sunt penetrant magis, & quan-
doq; non solum statim membrum refrigerant, sed illi
maiores sæpe quam par sit, stuporem inducunt, vt
aqua pura, succus papaueris, succus mandragoræ,
& similitum, quibus reuera non egenus, quāvis æsti-
uo tempore eis quandoq; vtamur, vt ait Gal. 4. de
comp. med. sec. gen. Alterum genus stipticum est, &
terreum magis, vt loco, quem adduximus iam dictū
est, quod magis ad humorum fluxum intercipien-
dum idoneum videtur, vt Gal. 4. de arti. sic scripsit,
ex his aut ipsi cum duplicia sint, vt didicimus quæ
possunt adstringere efficaciorē vim obtinent, qui-
bus quod influit citius repellatur, debent ergo ista
esse frigida, & stiptica, quemadmodum illa quæ san-
guinis fluxum sistunt, vt ait Gale. 5. meth. frigus
enim sanguinem, & sanguini admixtos humores cō-
gelando, & densando sistit, vt admonuit Gale. vbi
de his frigidis verba facit: inest autem medicinis hu-
iusmodi frigidis vis contrahendi densandiq; corpo-
ris superficiem, cui admoventur, deinde stipticitas
affectæ particule robur addere valens Gal. 3. art.
med. 95. cum stipticorum sit corroborare, & confir-
mare: his igitur ad perfectam vsq; vulneris conso-
lidationem vteris (licet recentiores ad septimam
vsque solum illis vtantur) quia Gal. in lib. de frac.
scri-

scribit humores semper ad vulnus fluere posse. quo-
circa repellentibus his medicinis in formā vnguen-
ti, redactis, membrum affectum in latitudine quat-
tuor digitorum illines, vel puluillos austero vino &
crasso, vel posca imbutos, admouebis: cur autem
crassum esse vinum debeat 2. de frac. à Gal. dictum
fuit. Alio etiam medicamento, cuius descriptionem
& multarum etiam aliarum medicinarum in calce
huius tractatus habebis, uti poteris. Sequenti præ-
terea die, cum agrum inuises, puluillos illos, & pe-
nicillos quos priore die vulneri imposueras, aut ad-
moueras, remouebis, qui si propter eui alborem tena-
citer vulneri, & pilis qui circa vulnus sunt adhaese-
rint, eos posca tepida, vel vino austero etiam tepi-
do, ne dolor commoueatur, emolles, quibus remotis
leuiter ne agroto dolorem des, (qui deinde fluxum
humorum irritaret) linteolo aliquo molli, nitido,
puroque, ac sicco, vulneris saniem purgabis, ut Ga-
le. docuit 4. de comp. med. sec. gen. de vlcere loquens,
ac circumquaq; leuiter etiam vulnus comprimes,
& sanguinem collectum, aut pus in fundo vulneris
blandissime linteolis mollibus euacuabis, quod etiam
in lib. de vl. animaduertit Hipp. quauis Auic. 3.
4. cap. 28. aspero panno detergendum vulnus di-
cat. sed ipse panno huiusmodi utebatur, quotiescunq;
sanies maxime vulneri impacta erat, que abster-
sione maxima egebat, cauumque vulneris replevi
carne postulabat, hoc autem tempore panno tali
non est opus propter sensum maximum, quo prædi-

semper hu-
mores pos-
sunt fluere

in 2. iussio-
ne quid fa-
ciendum

quibus pul-
uilli tena-
citer vul-
neri adhae-
rentes re-
mouetur.

pāno aspe-
ro saniem
vulneri ma-
ximè adhe-
rentem ab-
stergebat
Auic.

E tum

BARTHO. MAGG.

primis die-
bus parū
vulnera ab-
stergēda.

blandissi-
me vulne-
re, affecta
membra et-
rectanda.

supremā
vulneris
partē fer-
ro ignito
exicare
prodeit.

tum est vulnus, & cum solum opera danda sit, ut do-
lor leuetur, & inflammatio arceatur. Quin me con-
sulente primis diebus parum absterges, tum ut ne
dolorem refrices, tum etiam quia hoc tempore mul-
ta carnis generatione non egemus, ut si intenderis
animum non parum id prodesse ægris reperies, cum
bis singulis diebus doloris exacerbatio, quæ abster-
gendo accitur, vitetur, atq; hoc in eos qui se practi-
cos nominari volūt, dictum sit, qui bis singulis die-
bus vel inscitia, vel ut diligentiores habeantur præ-
ter rationem sæpe gossapino, & rebus asperis non ci-
tra dolorem vulnera astergunt, & ægris dum die-
bus singulis bis hoc modo medentur, cum dolorem
irritent, inflammationis, ut plurimum sunt causa,
quemadmodum experientia nos docuit, licet hæc res
parui momenti quibusdam videatur. Tu autem quā
poteris blandissime vulnere affecta membra contre-
dabis, atq; ita fieri posset, ut ne dormientes quidem
ægri a somno excitentur, & si cōmode linteolo vul-
nus abstergere nō posses. bombice id assequeris, post
hæc guttam feruentē nostri olei præstantissimi, quod
intentiones omnes istarum contusionum respicit, ori
vulneris instillabis, ne contusa, & attrita illa ca-
ro, quæ cum supra modum humoris plena sit facile
putrescit, contagione sua proximam carnem non
affectam corrumpat, quam si aliquo candenti ferro
totam in suprema vulneris parte optime etiam exic-
cares, non ab re esset, verum cum egrorum omnium
non una sit dispositio neque omnes æque adustionem
pa-

ratiantur, quemadmodum etiam scripsit Gale. 4. neth. de nonnullis, qui diuturnum potius morbum in se sectione, quam breuem cum sectione ferre malunt, ne etiam Medicus inhumani, & feri nomen subeat primis diebus nostri olei gutta feruens vulnere instillata sufficiet, exhausto enim dolore, quem olei calor fecerat, qui ex contusione etiam capiebatur, dolor oleo isto facultate concoquendi contusionem, & doloris leuandi prædito mitigabitur, cuius talis est compositio.

Recipe resinæ abietinæ vnc. v. olei rosacei completi vnc. ij. sem. hypericonis recentis, si haberi possunt drach. v. sem. momordicæ drach. ij. modice terantur ipsa semina & in vase duplici in oleis descriptis dimidium horæ bulliant, deinde colentur, & ad usum seruentur, oleum istud propter rosaceum dolorem leuat, propter resinæ abietinæ viscidam substantiam, & temperatam facultatem concoquit, & pus mouet, & propter ipsa semina vulnus respicit, atq; hac ratione leuatur dolor, contusione & vulnere non neglectis, quemadmodum faciendum esse supra probatum est, membrumq; propter rosarum facultatem robur assumit. Caterum lintecolum in descripto oleo modice calido vulnere etiam superpones, & proximas partes repellente medicamento oblines, ipsumq; vulnus deinceps fascia obligabis, quietiq; agrum aliquot horas trades, dolorem nullo modo interea reformidans. Fucatum forte hoc nostrum medicamentum tibi videbitur abietinæ resi-

non omni
bus una est
dispositio

olei vulne
ribus cōtu
sis salu
bris de
scriptio.

resina abie-
tina cali-
da & sicca

qualia de-
beant esse
medicamē-
ta pus mo-
uentia.
& Gal. 5. d.
simp. med.
fac.

ne per se facultate considerata, admiraberisq; cum calidæ, & siccæ facultatis Dios. & Gale. resina sit, quomodo concoquat: quomodo etiam rosaceum temperatæ, & semina siccæ facultatis prædita hoc præstet, atq; ut semel dicam si olei istius compositionem tecum reuolueris, medicamētum siccæ potius quam alterius uirtutis iudicabis: concoquit tamen ut experientia compertum habemus: neq; tamen pus mouentia, seu concoquentia, aut coctionem adiuuantia si quis rationem ad examen reuocauerit siccæ facultatis esse debent. Principio enim pus excitantia temperata esse debent secundum Auic. quar. quart. cap. 3. nostroq; temperamento similia, neq; multum ad humidum vergentia, ut 4. meth. ait Gal. ubi habet si puris generationem desideramus, exiccantia non sunt ad mouenda: ex calido enim, & humido fit puris generatio, ut ex cataplasmate, ex hordeacea farina & hydrelao parato, aut ex pane & oleo: cui tamen aliqua sit viscositas adiuncta secundum Gal. 5. de simp. med. fac. quæ carnis poros ualeat obstruere, & calorem innatum ne diffletur prohibere, ut melius natura coctionem uel puris generationem operetur: calidæ præterea uirtutis moderatè, suppurantia medicamenta esse debent, ut sua temperata caliditate naturalis calor, qui perpetuo in putrefacti humoris separatione, & in putredinē uertendo humorem illum qui putrescere debet, & in assimilatione illius qui nutriturus est operatur, vires colligat ut Gal. scribit 9. de usu par. scis quippe coctionem.

nem omnem à calore naturali fieri, qui quandoque imbecillis est, & per halitum resolvitur nimis, in corporibus præsertim vulneribus affectis, in quibus facilius innatus calor frangitur: quocirca medicus innatum calorem fouere, & medicamento aliquo temperate calido ipsum alere debet, vt ibidem scribebat Gal. nec in lib. de const. art. med. tacuit, vbi de his agit quæ naturæ negantur, & quæ Medicus ipsius naturæ minister ei sufficit addēdo intra modum calefacientia, quæ quantum conferant ex his diiudicabis quæ à Gale. traduntur in lib. de simpl. med. fac. & 5. aphor. 22. vbi scribit, calidum suppuratorium cutim indurata[m] mollit, crassatam extenuat, dolorem sedat, cōuulsiones, ac tetanos mitigat, non sicuti frigidum dolorem insuppurabilem efficit, eo quod si à natura nostra alienum, quæ est calor natiuus, quem coauget vbi mediocriter adhærescit, calor itaque extrinsecus facit h. ec omnia quæ iam dicta sunt nōnulla concoquens & ad melius alterans, quædam vero discutiendo atque euacuando noxia, ad sanitatem perducit, quod si non ex toto sauat, saltem dolores mitigat. Hæsitabis tamen adhuc, & nostra medicamenta sicca facultate prædita quo modo pus moueant, admiraberis, cum omnes artis medicæ authores calidæ & humidæ virtutis suppurantia esse voluerint, in hac re animum aduertas velim, & rem à nullis ante hac animaduersam, aut tractam (licet multi de his quæ pus moucant pluribus verbis scripserint) perpenderes: Non ab il-

coctio oīs
à calorē na-
turali fit

calorē na-
turalē fo-
ueri debet
Medicus

„

„

„

„

„

„

„

„

BARTHO. MAGG.

mouentia
pus in vul-
nerib⁹ qua
lia esse de-
beant.

pix secun-
dū caloris
gradū ex-
cedit.

terebēti-
næ vñs in
vulneri-
bus.
terebē.ca-
li.& sicca.

medicamē-
ta i abscef-
sibus pus
mouentia
in quo ab
his q̄ pus
i vulnerib.
mouēt dif-
ferant.

lis dissentimus qui suppurantia calida & humida temperate cum viscositate esse volunt, multa tamen apud Gal. & apud recentiores scriptores pus in vulneribus mouentia medicamenta reperiri dicimus, ex calidis, & siccis simplicibus medicinis composita, ex quorum admixtione calida & sicca facultate præditum medicamentum effici videtur, quod pus nihilominus prompte mouet, quale apud Gal. est tetræpharmacum ex pice colophonia cæra, adipe taurina, & vitulina compositum, quorum omnium maior pars calidæ facultatis est, quemadmodum pix ipsa, quæ secundum caloris gradum excedit, quæ quauis pinguedine, & alijs humidis possit temperari, vim tamen suam cū alijs medicinis admixtam retinet, quæ medicinis abscessus suppurantibus inesse non solet. Medicam artem exercentes, in vulnerationibus terebentina vel larice (quæ vt plurimum pro terebentina non secus ac ætate Gal. venundatur) vtuntur, calidæ tamen facultatis & siccæ Gal. 4. da compo. med. sec. gen. & alijs authoribus est: vitellus vero oui corpori admotus sicca vi quoq; præditus videtur, medicinas tamen huiusmodi in vulnerationibus optimè pus mouere videmus, neq; proinde calidæ & humidæ facultatis sunt. Quocirca vt tandem quæ de suppurantibus medicinis nostra sit opinio dicamus, sentimus medicamenta in abscessibus pus mouentia calida & humida facultate prædita esse debere, siquidē in affectibus his supurationi duntaxat studemus: in contusionibus au-
tem

tem affectis vulneribus alijsq; vulnerationibus vel
 ulceribus inflammatione correptis, varie oriun-
 tur medēdi indicationes: contusio enim coctionem,
 vulnus autem exiccationem indicat, quod vt vul-
 nus exiccandum est neq; negligendum omnino si Ga-
 le. 10. meth. credimus: in morborum igitur compo-
 sitionum curatione prior curatio illi quod magis vr-
 get debetur, ceteris non neglectis Gal. 3. meth. qua
 propter medicamenta vulneribus his de quibus agi-
 mus salutaria, ex his quæ calida, & sicca sunt fa-
 cultate constare debent: calore enim coctio adiuua-
 tur, & vulnere siccitas medetur, calor quippe mo-
 deratus calorem innatum membri vulnerati fouet,
 & auget, & proprius humor, qui ipsis medicamen-
 tis inest cum viscositate coctionem adiuuat & pu-
 ris generationem, prohibendo ne innatus calor dif-
 fletur, moderata vero siccitas vulnere ipsi occur-
 rit. Nec inconueniens est idem medicamentum duos
 respicere scopos ferè diuersos & multos vsus subire
 quoniam hoc etiam in lib. de comp. med. sec. gen. plu-
 rimis medicinis concessit Gal. quas *πολύτροπος* id est
 ad multa vtilis appellauit. Ceterū cum in istis vul-
 neribus duo spectentur vulnus nempe & contusio
 quanuis prima indicatio ab ipso vulnere secundum
 Gal. sumenda sit. quod unionem indicat, quoniam
 tamen hoc medicinis assequi non possumus non abla-
 ta contusione, ideo symptoma hoc remoueri postu-
 lat, principalemq; curam ad se trahit, quia ratio-
 nem eius sine quo non, obtinet: quapropter tibi ne

E 4 sit

in vulnere
 bus contu-
 sis vel in-
 flammatioe
 correptis
 varie oriū-
 tur indica-
 tiones.

in cōposi-
 tis morbis
 prior cura
 tio ei qđ
 magis vr-
 get debet.
 vulnerum
 med. his q
 calida &
 sicca facul-
 tate mode-
 rata p̄dita
 sunt cōsta-
 re debēt.
 idē medi-
 camētū di-
 uersos sco-
 pos respi-
 cere.

πολύτροπος
 medicinæ.

BARTHO. MAGG.

oleum do-
lorē sedat

& Hipp. in
lib. de vlc.
vulneri do-
lenti quæ
conueniāt
medicamē-
ta.

fit mirum si diuersis medicinis in vulnere, & ab-
cessuum suppuratione utamur. Nostrium proinde
oleum tum ob abietinam resinam viscidam porros
vulneris obstruentem, prohibentemq; innati caloris
resolutionem, & ob temperatum calorē suum, natu-
ralem calorem adiuuantem, & ob rosaceum oleum
pus mouens doloremq; leuans (oleum enim vulne-
rum dolorem sedat ut ait Gal. 2. de simp. med. fac.
& post coctionem adhuc magis leuatur eodem Gal.
teste 6. aphor. 22. tum ob seminum illorum, & abie-
tini olei siccitatem quæ uulnus respicit, & ea quæ à
uulnere sumitur indicatio, & ea quæ à contusione
capitur absoluantur, hæc si tecū reuolues, nunquid
his facultatibus præditis medicinis conuenienter in
uulnerū contusorum suppuratione utamur, & nun-
quid talia esse debeant, cognosces: quæ non solum si
uulneri instillaueris, uerum etiam si eis uulnus obli-
ueris (quanquā absurdum hoc indoctis uidetur, qui
ex hoc putre reddi uulnus arbitrantur) inconueniēs
non erit, egroto itaque huiusmodi medicinæ prode-
runt, & his citissimè ex Gal. decreto 4. meth. pus mo-
uebis, & inflammationē fugies, linteolo igitur oleo
hoc tepido madefacto uulnus poteris obducere, aut
emplastro ex triticea, uel hordeacea farina cum hy-
dreleo, uel ex pane, & aqua, & oleo, uel ex al-
thea decocta cum rosaceo, uel similibus confecto, &
si in illis uulneribus dolor adfuerit non mediocris,
(ut ferè fit) ad fortiora emplastra, & ad anodyna
confugies, ut ad emplastrū cōfectum ex pane in ouil-
lo,

lo, nel uaccino lacte decocto, cui etiam onorum uttellos, & rosaceum oleum posses miscere, quod dolori, quemadmodum cupimus, medebitur, coctioni q; auxiliabitur: ut hæc tamen emplastra leuia sint, ne partem affectam grauantia dolorem excitent, quo deinde maior fieret inflammatio, curabis: quod Gal. scripsit 5. de simp. med. fac. his probè administratis natura, quæ iam vires collegerit, primo concoquet, deinde secernet, ut 4. aphor. 22. dixit Gal. & licet ibi de internis mentionem faciat, idem tamen de externis morbis intelligendum, non enim minus coctio in vulnerationibus, siue ab incidente, siue à contundente re factis, per puris generationem expectatur, quàm in naturali morbo per sputum, & in venarum affectionibus per urinã, vt Gal. in lib. de morb. tēp. in istis quoq; affectibus nõ secus, ac alijs morbis sua tempora sunt, quibus natura bonum sanguinem à corrupto secernit, pus expellendo, quod coctionis, quæ fit, excrementum est, & qualis coctio ipsa fuerit, pus indicabit: si enim bona fuerit coctio pus album, lene, æquale, non fœtidum, & copiosum iuxta vulneris magnitudinẽ apparebit, veluti apud Gal. legitur primo prog. in fine, quod naturam in puris mutatione recte fuisse operatã arguet, secus autem si pus ipsum tenue, liuidum nimis, viscidum, fœtidum, & minus, vel plus, quàm par sit copiosum videris, iudicabis: tale quippe pus naturæ imbecillitatẽ à præter naturali calore, vel ab ingenti inflammatione cõcoquendi vim labefactante contractam indi-

emplastra
quæ super
vulnus po
nunt lenia
esse debet

& in lib.
quos qñ &
qbus med.
purg. con.
coctio in
vulnerib.
fit per pu
ris genera
tionem.
& in lib. d
off.
vuln. nõ se
cus ac alij
morbi, sua
habent tē
pora
qualis fit
coctio pus
indicat.
puris lau
dabilis, &
illaudabi
lis notæ.
& in lib. d
inæq. tēp.
& 2. de dif
fe. feb.

BARTHO. MAGG.

hyberno
tēpore se-
mel, æsti-
uum bis me-
dendū vul-
neri.

quandiu
emplastro
vulneri --
bus affecto
locus ob-
duci de-
beat.

puluis car-
nē a putre-
factione vi-
dicans.

indicabit, et ex adducto Gal. loco colligitur. in medi-
candis igitur istis vulneribus tres, vel quatuor dies
ab his, quæ diximus medicamentis ne discesseris, &
si hybernum tempus fuerit semel singulis diebus, si
æstiuum bis vulneri medeberis, semper oleum no-
strum, ita ut iam dictum fuit, in vulnere ponendo,
& ipsum præterea vulnus vniuersum si tumor, aut
dolor aliquis postulabit, ad tertium vel ad quin-
tum vsque diem, vel quoad pus bonum appareat
emplastro aliquo obduces, semper hoc agendo, ne
attrita caro illa humore immodico, & excrementis
repleatur, & proximam deinde carnem inficiat:
quare post quinque dies eam puluere huiusmodi si
insperseris, benefacies.

Recipe aloes. hepaticæ, thuris, boli armene
orientalis partes æquales optime his tritis carnibus;
contusæ admotis, vulneri non officies, & eam a pu-
tredine vindicabis, quæ sæpe vniuersum vulnus, &
membrum quandoq; vniuersum (nisi prouisum fue-
rit) ut corrumpatur, causa est. Post hæc, quoniam
huiusmodi vulnera pluribus dieb. coctione egent, si
res cedit ex sententia, omittis medicinis illis, & em-
plastris, tetrapharmaco, vel piccato vnguento peni-
cillis illinere poteris, nisi herysipelatosus rubor, qui
sæpius ingentem contusionem sequitur (quauis me-
dicamenta concoquentia optima sint) vulnus, aut
vulneri proximas partes obsideat: tunc enim, egen-
te tamen vulnere coctione, digestiuo loto, quod sic
paratur, vteris.

Re-

Recipe olei optimi, resinæ abietinæ veræ, si in promptu sit, vel resinæ laricinæ puræ, & clara vnciam vnā, ceræ albæ quantum satis est ad vnguentum molle conficiendum, quod tandem aqua pura multum lauabis, optimeque secundum artem, exprimes. Hoc vnguento peniculos quos vulneri impones, & lintecolum, quo vulnus obduces, oblines, rosaceoq; oleo membrum circa affectam partem inunges cataplasmatibus, quibus primis quatuor diebus vtebaris relictis, quorū diuturnus, & assiduus vsus fugiendus est, ne ex longa puris generatione innatus calor ultra modum resoluitur, siquidem medicamenta ~~per se~~ id est remittentia, & mollientia sunt, hisq; membrum magis imbecille redditur, quoniam in puris generatione nutrimentum, quod ad membrum pro nutritione deferretur, vel ob membri imbecillitatem, vel ob medicamentum humidum vinctuosumq; vt Auic. quar. quarti. cap. de vul. in vniuersali ait, corrumpitur. Apparente autem pure laudabili, tum in qualitate, tum in quantitate, tum in substantia ægrum sic vsque ad inflammationis remissionem, vel quousq; nullam futuram inflammationem vereris, quæ semper ad septimum diem verenda est tractabis. Hoc modo in vulneribus omnibus hyemali tempore ad septimam vsque diem æstiuo tempore ad quintam, vel sextam diem medicinam afferes, contusionibus etiam vltam septimam iisdem præsidijs, occurreres. In omnibus tamen temperaturis eodem tempore coctionis signa

non

digestiui
loti cōpo-
sitio.

emplastro
rum vsus
diuturnis
fugiendus.

inflamma-
tio semp
ad septi-
mum vsq;
diem verē
da.

ī omnibus
tēperatu-
ris eodem
tēpore co-

tionis si-
gna nō ap-
parent.
& in lib. d
morb. tēp.

pus mouē
tia medi-
cūti⁹ vul-
nerib. con-
tusis quam
puncti, aut
cēsim fa-
ctis appo-
nenda.
mollia vn-
guēta esse
debent.

medica. du-
riora & for-
tiora quā-
do adhibē-
da.

quantū eē
debēt lin-

non apparent, quoniam in quibusdam citius, in nō-
nullis serius, vt in lib. de cris. admonet Gal. coctio
incipit, qui quauis de internorum morborum co-
ctione loquatur, nihil, vt de externis idem intelli-
gas prohibet: omnibus enim morbis natura ipsa cu-
rationem adhibet, quam prudentem medicum imi-
tari decet, & diligenter explorare vtrum magnum
an paruum vulnus sit, cum parua, an cum magna
contusione, quæ, vt plurimū, in istis vulneribus esse
solet, quibus proinde diutius remedia, pus mouentis
facies, vulneribus autem cēsim, aut punctim factis,
vt hoc facias, tanto tempore non est opus, vel ipso
Hipp. in lib. de vlc. sic dicente, nisi sit necessarium
pus generari in vulnere, non oportet tentare, & per-
pusillum. Sed fac, vt vnguenta quam maxime mol-
lia sint, ne sua duricie dolorem inferant, & facilius
a natura actuari (vt ita loquar) possint, huius quo-
que fuit sententiæ Gal. in lib. de comp. med. sec. gen.
& quoniam primis diebus in vulnorum contusioni-
bus humores ad facile fluendum proni sunt, iccirco
ex quouis, vel leui incommodo, & dolore fluerent
facilius: qui tamen si iam quattuordecim dies quie-
uissent, & omnem fluxus suspicionem deposuisses,
duriora si liberet, atq; acriora posses medicamenta
adhibere. His igitur medicinis mollibus peniculos,
vt diximus, illines, & linteolo eodem medicamento
(si emplastro nullo opus sit) oblito vniuersum vul-
nus teges, vt Gal. 4. de comp. med. sec. gen. faciebat,
sitque linteolum ita amplum, vt vulnus non solum,
sed

sed vulneri proximas partes in trium digitorum latitudine contegat, ex eiusdem Gal. sententia loco citato, aut pro vnguento illo molli linteolum illud vnguento ex chalcitide, quod diapalma & diaphænicum nuncupatur, à Gal. 4. de comp. med. sec. gen. descriptum, vbi docet quantum ad humores fluentes repellendos valeat si cum rosaceo, aut myrtino oleo dissoluatur, & ad humores in particula aliqua contentos discutiendos, quod efficacius, si oportuerit, præstabit, si annoso oleo illud dissolueris, vel chalcitidem addideris, vt idem elegantissime docuit. Primis tamen diebus cæratum hoc in omphacino oleo liquefactum vulneribus istis contusis non nocebit: considerabis tamen semper corporis duritiẽ, & molliitiẽ, quoniam corporibus duris fortiora, quam mollibus medicamenta conueniunt, vt 3. meth. ait Gal. & passim etiam in lib. de comp. med. sec. gen. id admonet: quapropter, vt vtriq; hominum generi medicamenta idonea parata tibi sint, operam dabis: parabis igitur corporibus duris tetrapharmacum cum taurina pinguedine, pro mollibus cum vitulina adipe, vt Gal. in lib. de comp. med. sec. gen. censuit, ne eundem calceum (vt aiunt) omnibus pedibus inducas: si partes circa vulnus, vt dolor remittatur, & vt vires confirmentur, rosaceo oleo cū bolo armena, ut magis humores repellantur, & magis etiã membrũ roboretur, inunxeris nõ errabis: post hæc puluillũ affecto loco admouebis, et mēbrũ obligabis, cauebisq; multas ligaturas, quæ ita rectioribus medicis

theolũ qđ
vulneri su
perponit.

duris corporibus & mollibus, mollia medicamenta conueniunt tetrapharmacũ pinguedine taurina duris corporibus. cum vitulina mollibus conuenit.

BARTHO. MAGG.

multæ li-
gaturæ in
principio
cauendæ.

quare in
principio
multæ li-
gaturæ vi-
tandæ sint.

qñ multæ
cōueniant
ligaturæ.

cauū quan-
do fiat.

cis placent, qui primis diebus puluillis, stupæ, & multis alijs rebus, vt ab ambiēte aere vulnus tuean-
tur, cōtra Gal. placita in lib. de art. mēbrum deligāt
qui scribit magis in declinatione, quam in principio
ab aeris iniuria vulnera indicanda esse, hac ratio-
ne adducta, quoniam in principio vulnera, vt plu-
rimum inflammatione aliqua affecta sunt, & sordi-
bus abundant, quæ frigido aeri resistunt, & veluti
tegumentum aliquod frigori repugnant, quibus si
multi puluilli multaquæ addantur ligacula maior
acciri inflammatio potest, vltra modum nimirum
membrum calefaciendo, ad quod humores qui in
principio in motu sunt confluent. Remota inflamma-
tione, purgatoq; vlcere, danda deinde opera est,
vt frigoris vim arceamus: tunc enim absurdum non
erit si inter linteola stupæ aliquid posuerimus, vel
lterioribus, & crassioribus ligaminibus vulnus cir-
cunligauerimus. Perfecta coctione nullo erysipela-
te, aut dolore, aut exesione, aut alio symptomate su-
perueniente, alias indicationes, vt absoluas, operam
dabis: moto enim in vulneribus pure, multa adhuc
absoluenda restant, siquidem cauo, vlceri, & sordi-
bus in eo contentis etiam providendum est: Cauum
efficitur dum pus fit, vt ait Hipp. in lib. de vl. quo-
niam corrumpitur caro, & modo maius, modo mi-
nus pro puris copia, efficitur: quapropter cum glo-
buli in vulneribus quæ faciunt, carnem contundant
& atterant, quæ deinde necessario putrescit, in pu-
ris generatione, & in attritæ carnis separatione, ca-
uum

um præter illud quod perforando globulus fece-
rat, relinquitur. Sordes quoq; fluentes, vt maior
fiat cauum non mediocriter conferunt, quoniam sem-
per vt 3. meth. ait Gal. sicut à corpore due superflui-
tates resoluntur, quarū vna crassa est, altera sub-
tilis, quæ in vaporem non visibilem resoluitur, cras-
sa cuti adheret sudor appellata, ita perpetuo ab vl-
ceribus due egrediuntur superfluitates, vna subti-
lis, quæ icor appellatur, altera crassa vlceri adhæ-
rens sordes vocata, quæ non parum ab vnctuosis,
& concoquentibus medicaminibus adaugetur: pro-
prium enim istorum medicamentorum est, vt sordi-
da vlcera reddant, quod clarius in cauo vlcere co-
gnosces: quod cum ita sit nulla nostra indiget proba-
tione. verum à quo nam horum curatio inchoari de-
beat, licet hoc à nobis alibi dictum fuerit: si tamen
id etiam nunc repetatur non erit inutile. Vlneri ni-
mirum primum medicina facienda esset, & vt con-
solidaretur, opera esset danda, quia omnis continui
solutio vnionem postulat, vt Gal. ait 3. met. in prin-
cipio, vbi inquit, esse medici solutionem continui
vnire, verum hoc ob sordem, & cauum, vel sympto-
ma aliud fieri non posse, quapropter an à sorde, an à
cauo curatio incipienda sit, videndum est, & quia
fieri non potest, ut vulnus uniatur, ut Hip. in lib. de
ulc. scribit, nisi carne cauum repleatur: neq; etiam
cauum repleri potest, si in eo sordes fuerint, ut 3. met.
scribit Gal. aut si inflammatio, aut humorum copia,
aut symptoma aliud fuerit, ut idem 2. ad Glau. re-
fer-

semper à
corpore
due resol-
uūt super-
fluitates.

vnctuosas
& conco-
quentia vl-
cus sordi-
dum red-
dunt.
in sanādis
vulneri-
bus à quo
incipiēdū.

& Gal. 3.
& 4. meth.
in fine.

& 2. de cō.
me. sc. ge.

BARTHO. MAGG.

abstergen-
tia medi-
qualia esse
debeant.
& Auic. 2.
can.

quantum ab-
stergendum.

agendorum
quantitas,
nec dici,
nec scribi
potest.

ferebat : ab eo igitur quod rationem cause sine qua non obtinet, curatio exordienda est, quandoquidem citra illius remotionem, quod cause sine qua non rationem obtinet, nunquam uniri vulnus, aut cauum repleri carne posset : Ad abstringentia quapropter medicamenta confugiemus, ut 5. meth. admonebat Gal. dicens post inflammationis remotionem oportet vulnus purgare. Sed abstergentes medicinae mordacitate carere debent, ut 3. de fract. scrib. Gal. uel saltem parum mordere (inest enim mordacitas quedam abstergentibus medicinis secundum Gal. 5. simp. med. fac. propter amarorem, & nitrositatem in quibus abstersoria uis firmatur) Sed abstersionis quantitas ab indicatione, quae a sordibus ulceris sumitur significabitur, quod si omnibus carebit symptomatibus, & parum sordidum fuerit parua, si sordidius maiori egebit abstersione, ut Gal. 6. de comp. med. sec. gen. scribebat : verum perfecta coctione in istis, ut plurimum vulneribus paucae sunt sordes, leuiter ideo abstergemus, quia Gal. scribit, si purum est ulcus pauciori eget abstersione, si sordidius ualidiori, quia sordes tanquam tegumentum est, carnis generationem prohibens, atque de hoc paulo post dicemus : & quauis agendorum quantitas in morbis omnibus nec scribi, nec dici possit, ut Gal. 3. meth. scribebat : coniectura tamen artificiosa, peritus, atque exercitatus medicus, metietur, quo circa Gal. 13. meth. dicebat medicum ingeniosum esse debere, prudentem atque diligentem, & mente exercitatum, & rerum

rerū naturā dignoscere: Illud tamen animaduertes, si diebus primis forte fortuna sordidius fuerit vulnus, illud ne ita accurate, vt nonnulli faciunt fortibus medicinis abstergas, idq; cauebis magis si cum vlcere adfuerit febris, siquidē tunc huiusmodi vulnera, atque etiam vulnera alia magna facile inflammationi sunt obnoxia, quam fortia medicamenta irritarent, cum calidi proprium sit attrahere, & in flammare febremq; adaugere: Quare si adfuerit inflammatio fortia adstringentia medicamenta fugienda esse ex Gal. sententia 4. meth. manifestissimum est. Quapropter leuiter adstringentibus medicinis vtemur, uel siccos penicillos vulnere impone- mus, quod deinde linteolo refrigeranti aliquo medicamine inuncto, regemus, hoc semper agentes, ut ab inflammatione, à dolore, & ab alijs symptomatibus vulnus vindicemus, quibus cum à nobis fuerit per- spectum, vulnere valentiora adhibere remedia lice- bit, tutissime itaque temperatis medicinis primis diebus vulnere prouidebis: facta proinde coctione talia medicamenta admoue- bis.

Recipe terebintinae, seu laricis, resinae purae de- cies lotae vnc. ij. farinae ordeï drac. ij. mellis rosati colati, vel eius loco, si mellis mordicationem times syrup. rosa. q. s. & fiat vnguentum quo vulnus im- pleatur, cui poteris etiam addere cadmiam prae- paratam, quam aromatarij tuciam vocant cum aloe, thure, & sarcocolla, quemadmodum vulneris exi- get magnitudo emplastra, inunctiones, & alia, de

F qui-

Sordidum
vulnus for-
tibus me-
dicinis pri-
mis dieb.
nō abster-
gendum.

& 4. de cō
po. me. se.
gen.

medicamē
tum, quod
vulnere ap-
ponēdum
post cocti-
onē factā.

& Cēl. lib
26.

qualia sar-
cotica me-
dica. esse
debeant.

& Auic. 4.
quarti ca-
pit. 3.
& 3. meth.
& Gal. 3.
meth. & 2.
ad Glau.
sarcotica,
quare cali-
da & sicca
eē debeāt.
& Pau. lib
4. cap. 4. &
Gale. 2. de
temp.

quibus iam egimus, omittendo, quia iam dolor erit arreptus, & inflammationis suspitio remota erit: quod si nervi vulnere erūt affecti, lumbricorum terrestrium pulverem, & picem addes: non enim te latet quantopere terrestres lumbrici à Gal. commendentur. Absterso vulnere, quoniam cauum restabit, quod carne, ut refert Gal. 4. meth. est replendus, sarcoticis medicinis id consequeris. Cuius autem qualitatis esse debeant sarcotica primo de compo. med. secundum gen. scribit Gal. qui ibi vult medicamenta talia esse calida, & sicca, cum abstergendi virtute, & 5. meth. dicebat siccitatem illam paucam esse debere. Scripsit hoc idem tertio meth. nec ratione hoc caret, siquidem si nimis siccarent, caro non generaretur, sed colliquaretur potius, & quod alimētum carnem geniturum esset ab immodica siccitate consumaretur, ut à Gal. 2. de compo. medicine sec. gen. habetur vulnusq; sordidius redderetur secundum eundem Gal. 3. de compo. med. sec. gen. debent præterea sarcotica mordicatione carere, ut Gal. 3. meth. ait, atq; expertia esse virtutis adstringentis, & 6. de comp. med. sec. gen. apud Gal. legitur, nec ultra primum gradum exiccantia, ut ab Auic. quarta primi proditum est, & ratio quare calida, & sicca esse debeant, est, quia calore suo materiam, seu sanguinē, ex quo generatur caro, attrahūt quod Auicena quarta quarti cap. de generatione car. non tacuit: siccitate autem putrefactionem attracti sanguinis impediunt, illumq; in carnem mutant,

tant, propterea quod æquat complexionem eius, & coagulat ipsum cum exiccatione, ut verbis Auic. utar secundo Can. cap. 4. virtus igitur sarcoticorum medicamentorum ad cauos implendos carne, efficax est. Verum præceptum Gal. secundo de cõp. med. sec. gen. considerandum est, dicentis. Caterum nemo ignorat ea, quæ propriæ, & primario sarcotica nominantur apta, ulcera carne replere, hoc est quæ caua quidem, non tamen sordes, aut inflammationem coniunctam habent, insuper nec prauorum humorum influxionem, neque carnem in cauo ulcere intemperatam. Ideo in admonitione istorum sarcoticorum considerare debes nunquid intemperies aliqua in carne adsit cum materia, vel sine materia, & nunquid sanguinis, qui influit, in quantitate, an qualitate peccet, & cuique istorum, si opus fuerit, medicinis contrariis occurre, ut 3. meth. pluribus verbis scripsit Gal. si quidem caro, ut idem 6. meth. inquit, naturæ beneficio gignitur, carnis autem generationis temperatus sanguis, & purus est materia, eodem referente 3. meth. Quapropter tempore quo carnis generationi studemus boni succi cibus aeger nutriendus est, & vino moderato, ut Gal. admonuit: ex illis. n. sanguinis bonus, & moderatus generatur: exhibemus autem vinum, quia cito nutrit. uiresq; auget iuxta Gal. in lib. de temper. Caterum sarcotica non æque in omnibus corporibus carnem generant, si quidem in quibusdam tantum abest, ut vulnus carne repleant, ut potius carnem exedant,

quid ante
sarcotico-
rum admo-
tionem sit
consideran-
dum.

& Pau. lib
4. cap. 40.
& Cæl. lib.
5. cap. 26.

medicamē
ta sarcoti-
ca non æ-
quē in cor

poribus oī
bus carne
generant.
& Gal. 3.
meth. &
Pau. lib. 4.

propterq;
causas nō
eque in o-
mnib. sar-
cotica car-
nē produ-
cant.

Sarcoticū
immodicē
exiccās q-
bus notis
dignoscāt.
& 3. meth.
& Pau. lib
4.

medicamē
tum ex pō
pholige p-

vulnusq; magis cauum reddant, & non nunquam humidius, ac rubicundius, vt Auic. quar. quarti, cap. 2. mcmnit: sed hoc fieri posse multis causis sciendum est, aut enim propter medicamenti virtutem, quæ plusquam oportet, valida est, aut propter agrotantis naturam, vel membri temperamentum, aut propter imbecillitatem medicamenti exiccantis, quæ membro affecto non respondet. Si propter potentiam medicamenti nimis exiccantis id contingat, siccitate sua carnem consumit, & colliquat: si autem pauca sit siccitas putredinem non potest prohibere, & vulneris humiditatem consumere: Certa quæ signa siccitatis immodicæ, vel parvæ medicamenti sarcotici elegantissime declarat Gale. 3. de composi. med. secundum gen. scilicet si caro non generatur ob magnam, & vehementem siccitatem, manifestè apparet carnis defectus in dies magis, & vlcus profundius efficitur ob carnis colliquationem tumor in labijs apparet, inflammatio circumcirca conspicitur, atque rubedo, & color simillimus colori salitæ carnis, pus subtile, ichores fluunt, & nonnunquam sanguis, punctio, & mordicatio quoque sentiuntur, hæc omnia medicamenti indicant fortitudinem, quod non solum remouendum est, sed intemperies, quam ex tali medicamento vulnus contraxit medicamenti aliquibus refrigerantibus curanda est, quorum nullum eo præstantius habeo, quod ex pompholige conficitur, quod nos describimus: hoc enim intemperiem calidam non solum remittit, sed carnis

carnis generationem adiuuat. Verum propter debilem medicamenti virtutem, vt Gal. & Pau. aiunt vlcus humidius efficitur, caro minime excrescit, aut mollior seu humidior generatur, vel vlcus ob eam causam, vt 4. de composi. medica. secundum gen. ait Gal. humidum redditur nec antedicta symptomata adderunt: quod autem caro mollis gignatur, hoc fit propter imbecilem medicamenti siccitatem, vt ab Hipp. lib. de vlc. dictum est. Sarcotica itaque medicamenta, tum mollibus, tum duris corporibus, tum vulneribus in nervosa, tum in carnosa parte acceptis congrua parare poteris, & si mollis temperatura fuerit, mitiora, si fortior temperatura, vel si in nervoso membro vulnus sit validiora medicamenta parabis, vt 3. meth. scribit Gal. siquidem semper caro deperdit & carni similis generari debet, quæ medicamento intemperie parti deperdit & simillimo generabitur, vt si sicca pars fuerit à sicco medicamento, si humidior à minus sicco gignetur. Carnosæ igitur parti, & temperamento molli vnguentum resinum commune vel solum, vel cū sarcoticis pulueribus, de quibus suo loco dicemus, admixtum conveniet, corpori præterea duro, aut sicciori membro, aut carni molliori ultra modum nascenti isis vnguentum cærato humido Gal. sic admixtum, admonebis.

Recipe isidis cephalici partem unam, cerati humidi Galeni partes sex, modo addendo, modo detrahendo ism, vel damascenum, prout maiorem, vel minorem optabis exiccationem. Si humidum

F 3 cara-

stātissimū, ad inflā-
tionem re-
mittendā.
notę sarco-
tici medi-
camēti in-
dicantes ī-
becillita-
tem.
Sarcotica
medi. qua
lia debeāt
esse.

& in lib. d
cō. me. f. g.

vnguētum
carnosæ
parti, &
molli con-
ueniens.
corporidu
ro medica-
mentū cō-
modum.

BARTHO. MAGG.

quo intem-
peratū co-
gnoscetur
medicamē-
tum.

quot in vl-
ceris cauo
carne re-
plēdo sint

ceratum Gal. in promptu non fuerit, sumere poteris
vnguenti demasceni vnciam vnam, vnguenti rasini
vncias v. simul admiscendo, hoc vnguento vulneris
cauū penicillis illitis, implebis, hac ratione vnguen-
ta hæc ad temperiem quandam rediges, dignoscesq;
tunc esse intēperata, si ex vulnere subtilius pus, vel
sanguinis guttas vna cum pure exire videris, nulla
causa externa præcedente, tunc enim vim medica-
menti huius remittes, ad augendo resinum vnguen-
tum, vel humidum ceratum Gal. vel aliquod aliud
humidum vnguentum admiscendo, atq; sic tempera-
tum hoc vnguentum solum vulnere impones, quod
deinde linteolo illito cerato diacalcitidis, in quo ma-
ior, vel minor calcitidis quantitas pro corporis duri-
tie, vel mollitie sit in oleo rosaceo colliquato, vel al-
bo vnguento Paul. vel alio medicamento refrigeran-
te admixto conteges, & quia facile in vulneribus
istis inflammatio, seu rubor erysipelatosus excita-
tur, propterea libentius huiusmodi medicamenta ad-
mouebis. His obseruatis, vulneris cauum carne re-
plebitur considerato in carnis generatione corporis
proprio temperamento, & sanguinis bonitate, &
quantitate perspecta: si enim corruptus, & copio-
sior fluere sanguis, ad carnem producendam, & ad
vulnus glutinandum esset inutilis, integramq; vale-
tudinem impediret. Quapropter in cauo vlcere tria
hæc spectabis, primum, vt in subiecta carne tempe-
ries sit, deinde vt, qui ad affectam partem fluit san-
guis, sit bonus, tertio, vt sanguis in quantitate non
pec-

peccet, vt 3. meth. ait Gal. Expleta vlceris inanitate carne internata, sordibus omnibus remotis, vulnus, vt Gal. 5. meth. in fine scribit, coalescere potest, idque fiet, quando caro ita cutim æquabit, vt nulla alia adsit inanitas præter illam in qua generari cutis debet, vt Gal. 3. de comp. med. sec. gen. placuit, quia si cuti æqualis esset caro, eminentior, quam par esset, cutis gigneretur, & si vlcus magis cauū esset, concaua, & ad videndum turpis cicatrix efficere-
tur: quare cum caro carni, quæ sub cute est, æqualis fuerit, epulotica tunc admouebis medicamenta, quibus cutis vel callosa potius caro iuxta cutim alterā, neq; eminentior, neq; submissior producet, nisi ossis quantitas aliqua desideretur, siquidem tunc semper caua cicatrix secundum ossis, quod desideratur magnitudinem, vt Hipp. 6. aph. 45. ait ostendetur. Neq; vlla afficiaris admiratione si deperditæ cuti, cutis similis non regeneretur, quia cum similitudine membrum cutis sit, regenerari nequit, sed pro cute, callosa duntaxat caro augetur, quæ, quemadmodum Gal. 3. meth. scribit, durior in dies redditur: propterea cicatricem inducentia medicamenta, vehementioris siccitatis, quam ea, quæ carnem produ-
cunt, esse debent, vt siccitate sua duram, callosamq; reddere possint, non attrahendo neq; colliquando, vt censuit Gal. 5. de simp. med. fac. verum, vt modicè adstringant, oportet, secundum eundem Gal. 1. de compo. med. sec. gen. absque erosione, & morfu, vt idem 3. meth. refert, & validiora, quam ad gluti-

considerā-
da.

& 4. meth.
& Cæl. lib.
5. cap. 27.

qñ epulo-
tica medi-
camēta sūt
adhibēda.

& in lib. d
vlc. & Ga-
le. in cō.

& 3. art. me-
di.
qualia e-
pulotica
eē debeāt.

& 3. meth.
& 5. de cō.
med. se. ge.

& 4. de cō.
sec. gen.

quibus me-
dicinis car-
ni imodi-
cè excre-
scēti sit oc-
currēdum
& 4. meth.

cathare-
tica medi-
camenta

nantia medicamenta, vt duram crassamque partem
carnis generent, quæ si cutis vicem gerat ex durio-
ri, & crassiori materia debet constare. Sic igitur
epuloticum medicamentum siccius maiorisq; slipti-
citatis, quam adglutinans secundum Gal. meth. ob
adductas rationes. Atq; hæc medicamenta siue pro
duro corpore, siue molli, siue pro nervosa, siue pro
carnosa parte parari poterunt, modo in cerati for-
ma, quale est ceratum minij, spumæ argenti, vt po-
stea dicemus: modo ea in puluerem redigendo si li-
buerit, vel in alia forma, modo eundem semper in-
tuearis scopum, vt cutis scilicet generetur. Si au-
tem nimis excresceret caro cathæreticis medicinis
poteris occurrere, cum in numero morbus sit, & in
toto genere præter naturam, vt Gal. in lib. de caus.
mor. scribit, sed ea adhibeantur modica, & combu-
sta, & lota, quo minus mordeant, vt placuit Gal. 5.
de cōp. med. sec. gen. quale esset alumen rochæ com-
bustum, erugo aris combusta, & lota, & spuma aris
ita vt dicemus præparata, calchantum combustum,
& lotum, pro parte magis sensu prædita hermoda-
ctilus galla matura combusta que, & similia.

De vulnere partis carnosæ, vel alterius partis
cum globuli, vel alterius rei præter
naturam retentione.

Cæterum si globulus vi tanta impulsus non
fuerit ita, vt membrum totum transfigere ne-
qui-

quiuerit, neq; per aduersam regionem exire potuerit, sed in membro detineatur, aut inter musculos, vel sub membranis absq; ossis lesione, primum nunquid parietis angulū quēpiā, vel terrā vel ferreā armaturam, vel vestimenta duntaxat tetigerit expendendum est, quia, vt plurimum, globuli isti plumbei aut stannei sunt, faciēq; in contactu solidi corporis, vel asperiores, vel teretes efficiuntur, secumque rei, in quam prius impegerint, particulam in corpus trahunt, vt ferē fit quando lapidem vel parietem, vel ferream armaturam, vel lorice hamum, quam maleam appellant, vel clauos, vel laminulas lorice illius, que laminis ferreis fabricata est, vel terram, vel vestimenta percusserint: trahunt enim secum rei prius contacta frustula quæ vna cum globulis in corpore retinetur & supprimuntur, & quæ ut difficilius coalescat vulnus causa sunt, vel potius nisi ea natura expellat, aut à perito medico eximantur, nunquā coalescit, semperq; copiosiora effluunt excrementa, & varia oriuntur symptomata. Cognosces autem nunquid huiusmodi aliquid cum globulo retineatur vel ex egrotantis relatione, vel lorice, vel vestimentorum inspectione si aliquid defuerit, vel ex tactu specili, vel coniectura. Quocirca si vna cum globulo detentum aliquid fuerit, cum illud quoque præter naturam sit, auferendum est, vt faciendum esse admonuit Gal. 3. art. med. in morbo qui in numero consistit, vt cum in manu sextus est digitus, vel in vesica calculus retinetur. Ita quo-

quibus dignoscendū sit nūquid aliud p̄ter globulum ī corpore retineat.

quid ī corpore p̄ter naturā est illud remouendum.

BARTHO. MAGG.

quoque cum in corpore globulus, vel aliud præter naturam retentū fuerit si fieri potest illud remouendū est, nisi naturæ viribus fidamus, quæ à corpore illud possit abijcere, speremusq; vulnus abs vlllo alio incōmodo quannus intus aliquid quod præter naturā sit detineatur coaliturū. Si vero nulla in natura spes reliqua esset, chirurgia remouēdum esset, quod etiam diuinus cognouit Homerus qui sic scribit.

Namq; alijs multis est æquiparandus vnus.

Vir Medicus, qui infixa perite excidere tela

Vulneribusq; superdare mitia pharmaca nouit.

Qua propter Cæl. non sine causa chyrurgiam homini, & vitam, & mortem inferre posse aiebat, ideo globuli isti summa cura diligentiaq; vna cum omnibus ijs, quæ præter naturam in corpore continentur tollendi sunt. Sed prius globulorū, & eorum omnium quæ sclopeto iaculātur figura, magnitudo, & materia examinanda est, & licet vt plurimum quæ sclopeto iaculantur spherica sint: tamē quandoq; ex cōtactū solidioris corporis, vel dū à sclopeto exiliunt aliam induunt figuram, & quandoque ex sphericis fiunt teretia, & nonnunquā deprimuntur; aliquando etiam quadrata quedam, vel plumbea, vel stamnea, vel ferrea, vel globuli interseēt i, quibus æreū filum insertum est proijciuntur, quos æratos globulos vocant. Neq; solum tela huiusmodi forma differunt, sed magnitudine interdum, & materia, quædam enim magna sunt, nonnulla parua, aliqua plumbea, alia stamnea, quedam ænea, & nonnulla (ra-

ro

in chiru-
gia mors,
& vita.

ante glo-
bulorū ex
tractiōem
quæ confi-
derāda.

globulorū
diuersitas.

rotamen) ferrea, vt plurimum enim plumbei vel
 stamnei globuli sunt, qui sclopeto iaculantur: aenei
 autem, vel ferrei, vel lapidei globuli bombardis
 emittuntur, & quauis, vel forma, vel magnitudi-
 ne, vel materia differant in vulneribus quæ intule-
 rint eadem semper curandi ratio seruatur: magni
 tamen globuli in membro carnosio occultari mini-
 me possunt, neque ob id etiam curatio mutatur, &
 quia in vno vulnere vnus globulus solus, vel aliquo
 alio frustulo, vel quadrato esse potest, non ob id quo
 que ad diuersam curationem nos vocat, quandoque
 cū plumbeo globulo innumera plumbei frustra emit-
 tuntur, quæ tamen eundem locum non petunt, quia
 dum à sclopeto profiliunt disperguntur, diuersa quæ
 vulnera si corpus cōtigerint faciunt, propterea con-
 iectura, à globulo excepta, nec ne sint, visu, & ta-
 ctu dignosces, operamq; dabis si fieri poterit, vt ea
 à corpore eximas. Si vero cum globulis, vel qua-
 dratis plumbeis, aut stamneis in vulnere carnosæ
 partis armaturæ ferreæ frustulum, aut lorice ha-
 mum, aut rei alterius præternaturalis particulam
 non contineri liquido cognoscere, neq; vrgeret do-
 lor, neq; propè venam aut arteriam, aut in sensibili
 loco essent, (tunc enim illos extrahere vrgeret ne-
 cessitas) parua admodum, vt eos educas sollicitudi-
 ne afficiaris: siquidem citra periculum in corpore
 coalescunt. Plumbum quippe, & stannum quando
 nitrositatem, & sordē, si quam ex puluere contraxe-
 runt, exuerint, & locus in quo retinetur à sanie pur-
 gatus

quibus nū
 quid à glo-
 bulo, an à
 re alia vul-
 nus factum
 sit digno-
 scendum

plūbei glo-
 buli, aut
 stānei quo-
 minus coa-
 lescat vul-
 nus nō im-
 pediunt.

BARTHO. MAGG.

globuli li-
cet locum
mutēt ab-
scellum nō
faciunt.

qñ globu-
li abscellū
faciunt.

minor do-
lor in con-
treclatiōe
calidi vul-
neris q̄ fri-
gidi perci-
pitur.

gatus fuerit, quo minus coalescat vulnus non impe-
diunt, nec erugine obducuntur, quemadmodum me-
talla alia quamplurima: & quanuis propter eorum
granitatem locū mutant, in partibus tamen illis ab-
scellus alicuius causa non sunt, quin potius disceden-
do, & locum mutando medicinam relinquunt, &
ita sensim locum relinquunt, vt ne ab egroto quidem
sensu id percipiatur, licet in corpore triginta annos
retineantur: quandoq; tamen natura eos ad cutim
summam detrudit, ibiq; abscessus causa sunt, qui si
secetur facillime, & sine periculo, vt nos saepe feci-
mus, eximuntur. Verum si sine maximo dolore glo-
bulos ipsos extrahere Medicus potest, quo tandem
certior omnino fiat nunquid aliud in corpore de-
tineatur, globulum eximet, sed hoc prima die,
qua quis ictus fuerit molietur commodius, tum quia
globulus tunc specillo tangetur facilius, & in re-
centis vulneris contrectatione, cum adhuc mem-
brum calidum sit, minor accitur dolor, quam cum ab
aere alteratū refrigeratumq; fuerit, necūq; in hoc
ita senties, qui cū forte fortuna ex equo cecidissem,
plagamq; in sincipite accepiissem, in ea statim digi-
tum immisi, vt nunquid confracta esset caluaria ex-
plorarem. tūc nullum omnino percepi dolorem, cum
autem post duas horas adhuc ambigerem non rectē
me vulneris essentiam explorauissem, iterū in vulnus
digitos imposui, ingentissimoq; dolore affectus fui,
atq; hoc dictum sit, vt ostendam quanti referat vul-
nus calidū an frigidū pertrectes. Si igitur globuli illi
euel-

euellēdi erunt, vt id prima die efficias suadeo : quod si, vel imperitia, vel causa alia fuerit omissum, non ita facile deinde occasionem arripies, qua id moliaris : siquidem iam erit vulnus sensibilius redditum, & tumor iam aliquis aderit, & vulnus angustius erit effectum. Ad hāc si vel caro, vel membrana, vel membranosi tendines rumpantur, aut perforentur, concidunt, globulumq; saepius tegunt, & intercludunt, qui deinde non sine ingenti dolore euellatur : neque id mirum sit, quoniam si specillo tangi nequit, difficilius extrahetur, ac si omnino extrahere globulū conareris, non citra dolorem intensissimum, maximumq; egrotantis discrimen hoc prestares, minusq; hāc vitares incommoda, si postquam humores quieuerē, dolorq; fuerit sedatus opus hoc aggredere. Quandoque etiam globulus cartilaginem percutit, quæ cum osse sit mollior, non rumpitur, sed flectitur, deinde eleuatur, ita, vt quandoque vulneris foramen constipet : & quannus summa diligentia specillo, digitisque vulneris profunditatē explores, licet id statim post illatum vulnus facias, actum tamen agas, quemadmodum nobis saepe in thoracis plagis non solum à globulo, sed à cadente telo factis, obtrigit, in quibus rix vulneris foramen inuenimus. Quocirca si globulum prima die extrahere nequueris, neque cum globulo aliquid etiam, quod præter naturam sit in corpore detineri verearis, sic, vt dictum est, facies, admotq; oui albumine cum sale vulnere, globulum, na-

prima die
globuli e-
uellendi
sunt.

vulneris fo-
ramē quā-
doq; ocul-
tatur.

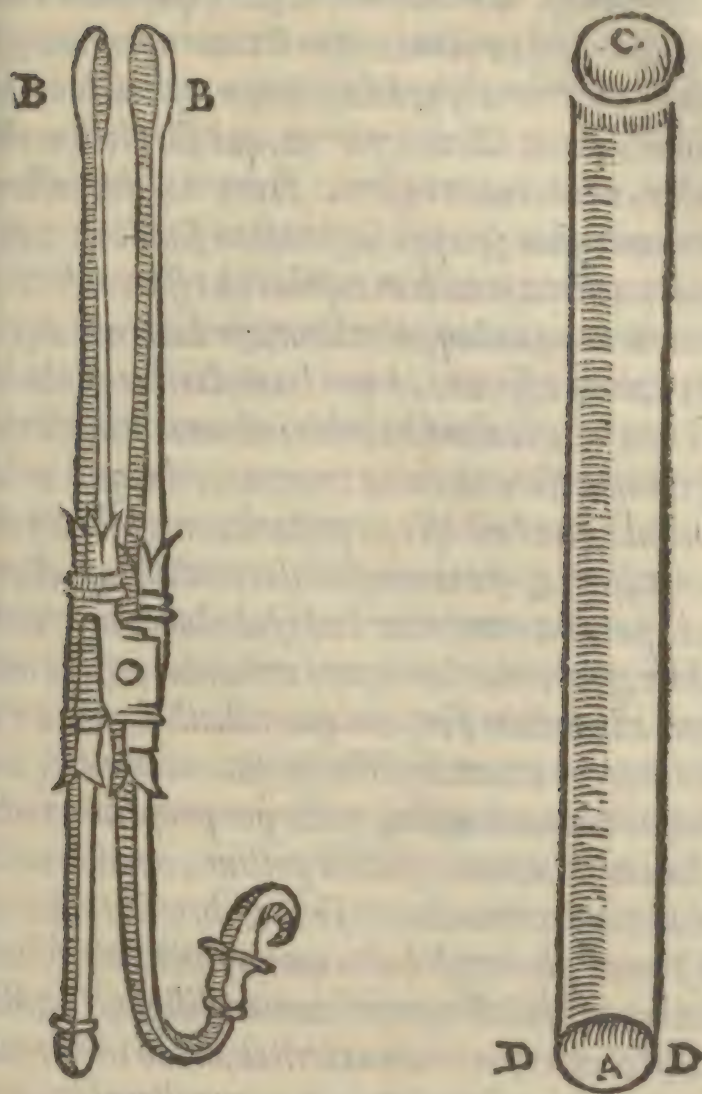
BARTHO. MAGG.

duplīciter
extrahi po-
teſt globu-
lus.
inſtrumen-
ta ad glo-
bulos edu-
cēdos ido-
nea.

hamulorū
in globu-
lis extra-
hendis vti-
litas.

forpices &
roſtrū cor-
uinū ī glo-
buli extra-
ctiōne quę
faciant in-
commoda

tura, vt illum expellat, remittes. Sed ſi omnino ex-
trahere globulum opus fuerit, dupliciter cum pote-
ris euellere, aut enim per foramen, quod effecit, aut
per oppoſitam partem incifam, ſi non longè à cute
ſit, educes: ſi enim à cute longè diſtaret globulus, aut
ſi altius infixus eſſet, per effectū foramen extrahen-
dus eſſet omnino, dummodo ſpecillo perciperetur. In
vulnus igitur noſtros hamos immittes, quibus globu-
lum leuiter reuoluendo educere conaberis: habebis
etiam forpices cauas, forpicem dentatā, cylindrum
in manubrio habentem, & roſtrum coruinum. At,
cum forpice dentata, vel alio inſtrumento appre-
henſus globulus fuerit, leuiter quantum fieri pote-
rit, educes: inſtrumenta autem ad id apta in pictu-
ris videbis: veruntamen minori dolore, incommo-
dōq; noſtris hamulis loco proprio deſcriptis globu-
los euclles, qui vulneris meatum non occupant, nec
vulneris labra extendunt, ſed cum poſt globulum
immiſi fuerint, leuiter ſi illos attraxeris, ſecum glo-
bulum educunt. Non tamen hoc ita commodè for-
picibus, aut coruino roſtro, efficeres: meatum enim
vulneris obſtruunt nimis, doloremq; non mediocrem
inferunt, quando, vt globulum comprehendas, di-
latantur: nerui enim tunc, aut tendines, aut caro
iſa in dilatatione illa comprimuntur, ut in ſequen-
ti pictura patebit.



Quippe si forceps *b b*, immittatur per vulneris
foramen *a*, ad globulum *c*, ut illum comprehendat,
dilatari magis debet, quam sit vulneris ipsius ma-
gnitudo *d d*, in qua dilatatione non mediocris com-
mouebitur dolor, quem maxime vitare debemus.

Hoc

BARTHO. MAGG.

Hoc autem nostris hamulis non fiet, quoniam licet angustissimum sit vulnus, ingredi tamen possunt, globulumq; euellere absq; dilatatione, extensione, & incisione, quam illi non vitant, qui forpicibus illis vtuntur, vel coruino rostro. Horum igitur instrumentorum vsum semper fugiendum suadeo. At si hamulos nostros inutiles censebis ob ossa confracta, quae carnem quandoq; diuellunt, & lacerant, ingentemq; cauum efficiunt, à quo hamulis illis globulus educi non potest: aliud habebis instrumentum forpici formam referens, cuius vna pars sola, quae veluti spathula quodam est, ad posteriorem globuli partem mittitur, & sic manu stabilis continetur, altera deinde pars intromittitur, ad globulum comprehendendum, praeterea clauo quodam ambae partes iunguntur ad modum forpici qua calculi à vesica extrahuntur, vt etiam in picturis poteris intueri. Sed mehercule hamuli nostri, modo per proprium vulneris foramen extrahi globuli possint, omnibus alijs instrumentis commodiores sunt & his (vt saepe vidisti) quamplures globulos quamplurimaq; ossium frustula extrahi. Exquisita tamen diligentia adhibenda est semper, vt modo celeriter, modo tardiuscule, prout erit commodum, & aeger tollerabit, opus absoluas, hoc semper agendo, vt tuto quod cupis, & quam minimo cum dolore perficias, sed si fuerit commodum rem quamcelerrime poteris, perages: admonuit enim Gale. 14. meth. in humano corpore ita actiones perficiendas, neque hoc etiam tacuit in lib.

aliud instru-
mentū ad
globulos
euellēdos

lib. de his, quæ in med. fiunt, ubi ostēdit aliquas esse actiones, quæ quam celerrimè sunt absoluendæ, ut incisiones aliquæ, suffusionum depositio: in hac igitur re periti, & exercitati Medici esse debent: extractum deinde globulum ægroto ostendes, afficitur quippe nō mediocri lætitia æger, quādo id, quod dolorem faciebat, esse amotum videt, præterea sanguinis fluxum sistens medicamentum, quale supra dictum est vulneri superpones. Semperque quod faciendum est, ut vno tempore perficias, neque in sequentem protrahas, operam dabis. Aduersam partem incidere consueuimus, ubi caro crassa non est, parumq; abest quin globulus cutim contingat, aut ubi propè ipsam cutim est, neq; neruus, aut os, aut tale quidpiam obstat, quominus ad ipsum globulum vsque sine periculo incidas, deinde hamulis nostris, vel spatula sinum aliquem habentem, in quo firmari commodè globulus possit, quemadmodum in pictura poteris videre, vel forcipe anserina etiam illic depicta, quam sic, quia anserini rostri referat similitudinem, libuit appellare, globulum extrahes, iterum post globuli extractionem specillo explorando nunquid adhuc aliquid præter naturam, ut sæpe fieri solet: quod secum globulus in fundum vsq; vulneris traxerit, detineatur, quod si fuerit, illud diligenter remouebis, neq; te lateat in casu hoc commodius cæteris instrumentis in tabellis nostris pictis; quam hamulis extrahi globulos posse, quia cum globuli ad cutim vsq; peruenerint, eam à musculis im-

G pul-

Extract⁹ globulus ægro ostendendus.

Vno tēpore semp quod agendum est, perficere debemus, neq; in sequentē diem protrahendum.

Aduersā pars quādo inci.

Quo instrumēto in sinu contētus glo

bulus facili⁹
exeratur.

Quo recte
quis globu-
los explora-
re, & perqui-
rere possit.

Quæ præter
naturam cor-
pore detine-
tur, atq; sty-
lo ubi sunt,
aut digito per-
cipi possunt
naturæ sunt
permittenda

Quid sit cū
globulo in
corpore reti-
neatur vidē-
dū diligēter.

pulsione sua, & ab alijs partibus separant, & dum laxatur, sinum quendam relinquit, à quo hamulis circumuolutus globulus educi non potest, libentius itaque forcipe anserina, quàm hamulis vterer. Si rectè globulos istos perquirere volueris, quod ab Hipp. & à Cel. lib. 5. proditum est, obseruabis .s. vt agri corpus, in figura illa, in qua vulnus accepit, statuas, hoc pacto in quo loco globulus detineatur animaduertes, quod si ob imbecillas agri vires hoc facere nequueris, saltem in lecto, ita statui corpus debet, vt proximè ad eam figuram, quam, cum vulnus accepit, obtinebat, accedat: globulum deinde specillo, & digitis diligenter perquires, & inuentū leuiter instrumentis illis, de quibus paulo ante egimus, eximes: hoc idem obseruabis siue vestimenti, siue interioris tunicæ, siue corij, siue cuiusuis alterius rei præternaturalis frustulum eximas: quæ autem neq; stylo, neq; digitis percipi possunt, ea nature permittenda sunt, quæ si primis diebus nequuerit, post aliquod tempus saltem ea extrudet, neq; aliud in huiusmodi vulneribus à Medicis est faciendum, cum quid retineatur (licet diligenter illud explorent) eos lateat. Præter hæc illud quoq; diligenter aduertendum, quid illud sit quod cum globulo in membro contineatur, quandoque enim priusquam corpus feriat globulus, ferream armaturam percutit, aut diploidem, aut terram, aut saxum, & cum corporibus solidis occurrit, facile aut extenditur, aut deprimitur, aut asper redditur, & rimulis illis

illis, & asperitatibus aliquid substantiæ illius, cui primum occurrit, adhæret, in corpusque trahitur, quod, ut quam primum educatur, vrget, idque; celerimè semper agendum est, corpusque; in ea figura, in qua erat quando vulnus excepit, collocandum est, deinde vulneris, & eorum etiã, quæ à corpore educeris figuram considerabis, dabisque; operam, ut coniectura assequaris, nũ quid adhuc in corpore, quod præternaturale sit, relinquatur: & si adhuc aliquid esse deprehenderis forpicibus, aut hamis educes: præter id ferream armaturam num integra, an fracta sit inspicies, & frustuli illius, si quod in vulnere erit, quantitatem coniectura dimetieris: videbis etiam lorica ex ferreis hamis confectam nũquid illius pars in corpus cum globulo detrusa sit, & nũquid clauis aliqui lorice ex laminis ferreis fabricatæ, aut etiam laminula aliqua cum globulo etiam in vulnere fixa sit. Si igitur horum aliquid detentum fuerit diligenter explorabis, illudque; educes, siquidem quæcunque ferruginem, aut æruginem contrahunt, in corpore retinenda non sunt, quia ne coalescat, vulnus impediunt, quocirca illa, ut quãprimum euellas, operam dabis, siue in vulneris fundo, siue in latere fuerint. quandoque etiam globuli lorica ex ferreis hamis confectam ferientis, hamos ipsos rumpunt, extenduntque, quos in vulneris lateribus defigunt, & vix specillo tangi possunt, hos tamen, nisi post suppurationẽ, euellere non possumus, naturaque, ut plurimum, post aliquot dies eos

Figura rei præternaturalis quæ extrahitur consideranda.

Quæ consideranda sint, ut recte id quod in corpore retineatur sciamus.

Quæ ferruginẽ contrahunt vulneris consolidatione impediunt.

BARTHO. MAGG.

expellit, interdum etiam contingit, ut hamuli illi globulo infigantur, & ita pertinaciter plumbo adhæreant, ut nisi validissima forcipe eos non possis euellere nonnullosque tibi globulos, in quibus tres, aut quatuor hamuli adeo infixi erant, ostendi, ut vix in globuli summitate apparerent, propterea si globuli, quibus hamuli huiusmodi adhærent in corpore retinentur, mirum non est, si nunquam vulnus coalescat: hamuli. n. ferrei semper ferruginem contrahunt, ideo cum globulo, & vestibis, & alijs, quæ præter naturam in corpore detinentur per proprium vulneris foramen, vel per incisionem in aduersa parte factam, siue in superficie, siue in fundo vulneris fuerint, euellendi sunt, modo quod cupis, te assequi posse non desperes, quemadmodum nobis in quibusdam obtigit, quibus hypochondrium ad cutim vsq; alterius lateris perforauerat globulus, fit enim sæpius, ut omnes corporis partes perforent globuli, aduersæ partis cute duntaxat excepta, quam neq; rumpunt, neque perforant, quoniam post illam solidum aliquod corpus non est, quod ictui resistat, ideo cedit, extenditurque, neq; ita facile rumpitur, atq; adeo interdum extenditur, ut ob vehementem extensionem vestimenta lacerentur, neq; solum vestimenta, sed etiam lorica hamuli ferrei diuellantur, quemadmodum anno superiore in Mirandulensi obsidione in Illustrissimi Ioannis Vitelli strenuissimi militis curatione obseruavi, qui in postrema spinalis medullæ parte, dum inter cohortem hostium pugna-

Oēs corporis partes inter dū excepta cute perforant globuli.

Absque cutis perforatione quandoque uestes, & armaturæ lacerantur, & diuelluntur

gnaret fortissimè, globulo iectus fuit, id quoque in Perusino quodā milite obseruauī, qui lorica ex ferreis hamulis confecta armatus, vulnus supra os iuguli exceperat, quod ad posteriorem vsque partem supra scapulam terminabatur absq; cutis perforatione, omnes tamen hamuli partem illam contingentes lacerati, atq; diuulsi fuerunt, non secus ac si per eos globulus transiisset, atq; id propter ingentem cutis extensionem factum fuisse conieci, cutim deinde illam extensam secui, ac cum globulo sex hamulos extraxi: eandem quoq; extensionem in quodam milite leuis armaturæ obseruauī, qui sub axilla dextera inter lorica, & humerū globulo iectus fuit, qui tandem ad quintam vsque costam oppositi lateris peruenerat, costamq; ruperat absq; cutis perforatione: quapropter cum id animaduertas, quauis, etiam parua sectione globulum inuenies, illumque una cum rebus alijs, quas secum traxerit, eo quo dixi modo extrahes. ac si forte aliquid in vulnere relinqueretur, nunquam ipsius unionem sperabis: propterea morbum diuturnum futurum prædices, præsertim si læsa ossa fuerint, & si ossibus læsis cum globulo aliquid etiā, quod præter naturam sit, & quod specillo dignosci non possit, accesserit id si prædixeris, calumniam uitabis, ut pri. prædic. dicebat Hippo. At si in osse aliquo infixi sint globuli, ut in osse tibiæ, vel fæmoris, vel ilij, vel alio quopiam osse simili, modo ita hæreant, ut neque compressione, aut specilli impulsione, à loco moueantur. Si prædictis

Quando difficillime uulnus sanetur.

Prædictio æt cet calūniā.

Quo instrumēto in osse fixus globulus possit educi.

BARTHO. MAGG.

instrumentis euellere non poteris, terebello cannula munito, uel solo ipso terebello, quemadmodum magis ex usu esse iudicabis, ut educatur dabis operam. quippe terebello globulum perforabis, terebellumque illud fac in globulo inseras, & ita commodè extrahes. neque scalpello ad os circum circa excidendum, quo in alijs telis in ossibus fixis educendis egemus, quoniam globulus sua figura sphaerica, & ictu comminuit os, & frangit, & ab alijs ossibus diuellit: quocirca quam facillimè istis terebellis globulum extrahes. Si autem in promptu terebrum non sit, ægrum dolore ne afficias. siquidem post inflammationis tempus, & post suppurationem, vel postquam contusum os abscederit, remouebitur, ac cum osse ipso egredietur, quoniam læsum os absque desquamatione retineri non potest, præsertim cum à vehementi illa contusione sit alteratum, idque post dies paucos sequetur, quare morbum longum futurum prædices, ut secundum Hipp. faciendum esse diximus, quo calumniam vitas, neq; , quæ multis profuit, artem diffames: cæterum si aliquod principale membrum globulis istis ictum fuerit, ut est cerebrum, cor, guttur, pulmo, iecur, intestina, venter, renes, aut vesica, vel in mulieribus vulua, & iam lethalia signa appareant, neq; citra discrimen globulus possit educi, manum admouere recusabis, cum nullo modo ægroto opẽ ferre possis, ne etiã artis salubris, existimationẽ offendas. Verum si euentus incertus sit, prius quanti periculi res sit, præfaberis, deinde glo-

In vulnibus tu membris principibus accipis, quid sit faciendum.

globuli extractionem aggredieris, siquidem præter
spem multa interueniunt sæpe commoda. ac si in hu-
iusmodi vulneribus, in quibus salutis spem non om-
nino abiiecimus globulum relinques, præterquam
quod ars hæc ob omni humanitate aliena videretur
(vt alia, quæ à Paul. in cap. de extract. telorum di-
cuntur omittam) certa quoque mors sequeretur. si
autem eximeretur bonam fortasse valetudinẽ æger
consequeretur: quare nunquam globulorum extra-
ctionem, modo spes aliqua sit, ac specillo percipian-
tur, fugies. fiunt enim præter omnium spem monstra
in chirurgia. Hoc etiam vide nunquid aut in ve-
nam, aut in arteriã impeggerit globulus, ne magnum
sequatur sanguinis profluvium, quod si esset non ita
uenæ ipsius, aut arteriæ consolidatio speranda esset,
vt si ab incidente telo cæsæ fuissent, tunc enim par-
tes venam, vel arteriam circundantes coalituras
speramus: hoc autẽ casu nihil simile expectandum,
quia propter contusionem ruptæ sunt, & ambiens
caro attrita, & diuulsa quoque est, hinc ideo ma-
gnus sanguinis fluxus non solum primis diebus, sed
aliquot dies post sequitur, dum contusæ partes ob
putrefactionem abscedunt. quapropter tunc venas
illas, aut arterias laqueo excipies, vel ferro canden-
ti adures, neq; ita facile, ac si à gladio cæsæ fuissent
coalituras speres, quia eorum pars, quæ attrita fue-
rit semper desiderabitur. Ad medicinas igitur,
quas 5. meth. scribit Gal. confugies, deinde vulne-
ris curationem suscipies, quemadmodum in vulnere

Quid sit agẽ
du ubi salu-
tis, & mortis
incertus euẽ
tus sit.

In chirurgia
fiunt mōstra

Ex cōtusiōe
uenæ, aut ar-
teriæ ruptæ
difficile coa-
lescunt.

Venis uel ar-
terijs ruptis
quid sit agẽ-
dum.

G 4 in

BARTHO. MAGG.

Vulneris in
neruosa par
te accepti
curatio.

Qualia cata-
plasmata, q̄
vulneri i ner-
uoso mēbro
excepto sunt
ad mouenda
esse debeat.

& 3. de cōp
med. sec. ge

in carnosā parte excepto faciendum diximus. Si
in neruoso membro vulnus fuerit eodem modo, quo
dictum est, victus instituendus, & sanguis mitten-
dus, & corpus purgandum. Quod autem ad topi-
ca attinet remedia: cum etiam vulnera hæc contu-
sionem patiantur, & ex Gal. concoqui, vt diximus,
debeant, habitæ naturæ partis ratione, vnctuosā
admodum cataplasmata, de quibus paulo ante egi-
mus, omittenda, nisi forte dolor, aut aliquod aliud
symptoma, quod ad se totam curam trahat, te hu-
iusmodi vti cataplasmatibus cogat, vt quandoque
esse faciendum elegantissime 4. meth. scripsit Gale.
verum vulneribus istis ad leuandum dolorem tu-
to emplastrum ex vaccino lacte, pane, oleo rosaceo,
vitellisq; ouorum, & modico croco, vel ex althea in
oximellite, aut in lixiuio cocta, cui etiam rosaceum
oleum additum sit, admouebis, vel quodpiam aliud
cataplasma compositum ex fabacea farina in lixi-
uio cum oximellite decocta, vel pro fabacea furi-
na hordaceam, aut eruinam, si haberi potest, aut
aliam eiusdem facultatis assumes, vt 6. meth. scrip-
sit Gal. vbi in antiquos inuehitur cataplasmata ex
triticea farina cum hydræleo admouentes, quæ qui-
dē in vulneribus casim factis vitanda sunt. in contu-
sis autem vulneribus, in quibus sæpius nō mediocris
vrget dolor, eorum confert vsus, quæ etiam cum do-
lorem non valeant remittere, vnctuosius magis quā
doq; vtimur medicinis, & ad olei dulcis perfusio-
nem vel embrocationem (vt cum alijs loquar) con-
fugi-

fugimus, ut nos, cum Illustriss. Macedoniæ Principi
intrepido duci medicaremur, in Mirandulensi obsi-
dione coacti fuimus, qui cum me ad vulneris, quod
acceperat, curationem vocasset, maximoq; dolore
infestaretur, qui totam ad se curationem vocabat,
affectum mēbrum oleo, quamvis nervis officiat, Ga-
leni freti sententia 3. de cōp. med. sec. gen. irrigavi-
mus, lanamq; cum œsypo (quam lanam succidā ap-
pellant) simplici oleo, & aceto imbutā, ut medica-
menti virtus ad affectum locum perveniret, super-
posuimus: debēt tamen medicamenta hæc actu cali-
da admoueri, quando frigidum vlceribus, & nervis
inimicū est, ut adducto loco ait Gal. nec 5. aph. 18.
tacuit Hipp. huiusmodi tamē vinctuosa medicamen-
ta vulneribus istis, quæ in nervosis sunt partibus,
moderate magis, quam si in carnosō essent membro,
imponenda sunt. post tres, vel quatuor deinde dies
lumbricorum terrestrium pulverem oleo prædicto,
quo affectum locum inunges, addes: Nec, aut ad ca-
lidiora, aut ad sicciora medicamenta primis diebus,
dum, & confusio, & dolor adsunt, confugerem, si-
quidem in contusionibus istis adeo atteruntur, &
contunduntur partes, ut quā facillime ex quavis
levi causā (licet mitia admoneātur medicamenta)
inflammatio excitetur, quæ acciretur facilius, si ca-
lida medicamenta, ut pix cum terebentina, & resi-
na abietina (quibus nos in vulneribus ab incidente
telo factis absq; instāmatione, & abscessu utimur)
vulneribus nervosarum partium admouerentur,
hæc

Vinctuosa me-
dicamēta par-
tibus in nervo-
sis partibus
acceptis quā
carnosis sūt
admouenda.

Fortia medi-
camenta pri-
mis dieb. vul-
neribus cum
cōtusione nō
apponenda.

BARTHO. MAGG.

Tendinibus
detectis me-
dicamenta
idonea.

Os totū esse
fractum pri-
mis diebus
quādoq: nō
cognoscitur.

Non solū os
in parte, quā
gl- bulus per-
cussit, sed
in alia quo-
que parte
posse frangi.

hac itaque primis diebus uitamus. Verum post dies
primos vulnere oleo nostro exiguum picis sicca par-
tē loco liquidæ picis addere non vereremur, præfir-
tim si in genu, uel cubito vulnus esset, nullaq; cotē-
pore extaret inflammatio. At si tendines aliqui ab
ingenti illa contusione detecti fuerint, aloen hepa-
ticam, thus, sarcocollam, uel puluerem lūbricorum
terrestrium, ut putredinem arceas, & alia sarcoti-
ca loco suo descripta, admouebis; neque penicillos
in vulnus immittes, & si aliquos velles imponere,
breues admodum, mollesq; sint, ne dolor concitetur,
qui primus in horum vulnerum curatione exha-
riēdus est. Ad hæc, si os aliquod globulus percusse-
rit, ut os ilij, uel scapulæ, uel alterius partis, absq;
ossis totius fractura (quod fieri posset, si globulus
latus uel tibiæ, uel fibulæ, uel femoris, uel radij,
uel cubiti, uel humeri, petierit, quanuis in ictibus
istis rarissime contingat, quin os à globulo ictum to-
tum transversim rumpatur) primis diebus, licet di-
ligenter explores, vniuersum os esse ruptum non di-
gnosces, post aliquot tamen dies in puris generatio-
ne, iam fractum os laxatur, ac dissoluitur, & per
conscensum, ut Medici nostri dicunt, os uniuersum
frangitur quanuis totum à globulo percussum non
fuerit. Aliud quod te maiori afficiet admiratione,
addam, os à globulo percussum, non solum in ea par-
te, quam petierit globulus, rumpi posse, sed in alte-
ra etiam parte, quam nō tetigerit, per quandam, ut
ita dicam, reuerberationem, ut fieri in lignis sæpe so-
let

let, quæ in vno latere percussa, in altero per consensum, & reuerberationem ingentis percussione franguntur. itaque id una cum pluribus medicinae candidatis, in nobili quodam nostro Bononiensi animaduerti, qui à sclopetario globulo iectus fuerat in maiore fibula circa medium curis, cum totius illius ossis fractura, neque in egressu vlllo modo tibiam globulus ledere potuit, cū sub ipsa interna parte versus suram per distantiam trium digitorum ab ipsa tibia egrederetur. cum autem, Bononiam aduectus nobilis hic fuisset, tibiam totā manibus pertractando, ipsamq; totam cum fibula per transversum fractam reperi, infra ipsum vulnus in sex digitorum distantia, hoc tamen ita esse Bononienses Medici, qui cum ex castris Bononiam deduxerant, negabant, quos, tandem ratione, & experientia (quanuis, ut sui moris est, pertinaces essent, multumq; sibi tribuerent) in meam adduxi sententiam: hoc idem in alijs quamplurimis obseruavi, qui à globulis sclopetarijs vulnus inter tibiam, & fibulam & inter cubitum, & radium, sine magnorum ossium fractura, acceperant: sed tamen modo iuxta vulnus ipsum, modo supra vulnus, modo infra, ossa illa per transversum fracta deprehendebam, quod ob ingentem ruinam, & impetum, & quandā (ut sic loquar) reuerberationem, uel rem huiusmodi aliam, obtingebat. Et nos quoque turcam quendam arte tibiam annosi bouis, aut æneum pistillum oblongum, aut saxum, modò in parte ea quam percutiebat, modò in alia rumpentē

Taxat Rora.

Turca histeria.

pu-

BARTHO. MAGG.

pugno vidimus: neque tamen eo impetu quo globuli feriunt, res illas percutiebat: quocirca ad rem hanc animaduersionem uertas, & si per transversum rupta esse ossa non deprehenderis, ita, ut dicemus, membra illa pertractabis. Præter hæc nunquid globulus alicuius ossis supercilium, aut appendices, aut parua digitorum ossa percussit, uel aliud quodpiam os in plures partes cōminuerit, uel in membro detineatur, uel uniuersum membrum penetrauerit, expendes. Si intus detineatur, si fieri potest, eo, quo diximus, modò extrahendus est, & quicquid cum eo præternaturam in corpore fuerit, remouendum. Si solus in corpore fuerit, neque illa, de quibus supra egimus, adsint symptomata, nature, ut iam diximus, est relinquendus. Ossium deinde frustula, num forpicibus, uel uolsella, uel alio instrumento remouenda sint, etiam atque etiã uidendum, discantque hoc Empirici, & carnifices Medici, & hi, qui callere optimè artem medicam uideri uolunt, qui dum egrotis medentur, uel eius potius mortem inferunt, ut aliquid semper agere uideantur, nulla ratione habita, ossa quæcunque forpicibus, & uolsellis conantur euellere, & si magna, magnoque conatu ligamenta, tendines, membranasque cum ossibus diuellunt, inhumaniterque nervos rumpunt, ac laniant: non secus ac si brutorum corpora, aut lapides tractarent, in quibus experiri impunè licet multis modis: neque (modo os illud extrahant) ægrum maximis illis cruciatibus miserè ad internitionem perdu-

Num forpicibus uel uolsella ossa extrahenda sint uidendum:

Nonnulli tantum Medici.

ducere verentur. Hi quantū, dī boni, errent, quā
recte ad medicandum edocti sint, Gal. in lib. de his
quæ in med. sunt, ostendit: ubi fractorum ossium
euulsionem multis rationibus prohibet, quia in eo-
rum euulsionem ligamenta rumpuntur, caroque, &
membrana, atque tendines, quibus ossa adhærent
& coniuncta sunt, dissoluuntur, ex quo dolores ue-
hementissimi fiunt, abscessus subsequuntur, & mors
sæpe infertur, uel sinus profundi relinquuntur, uel
uomica (quam fistulam appellant) ita magna fit, ut
ei nullo modo natura mederi possit. Atque ossium
extirpatio magis cauenda est, quando spes aliqua sit
eorum frusta, siue magna, siue parua sint, callū con-
trahere posse: naturæ igitur hoc opus permittendū,
quæ si callo comminutas ossium partes constringere
nō poterit, in nouæ carnis incremento: sine periculo,
ea expellet, & carne noua sub osse genita, atq; osse
per abscessionem, uel desquamationem expulso,
cauum uniuersum citra naturæ incōmodum replebi-
tur, quia sic Hipp. in lib. de fract. cap. scribit frag-
menta, quæ à natura abscedunt, sponte decidunt, à
carne enim ea expellentur subcrecente, quod non
tacuit Cel. lib. 8. cap. 4. quocirca Galeno admonen-
te, ossium frustula si parti alicui adhæreant, & si
nullum pungendo dolorem inferant, ui non euellat:
quod si quando per transversum deducta sunt, uel à
globulo ad partem nervosam, tendinosamq; delata,
stimulent, uel si propter pus quod frustula ea à liga-
mentis, membranis, & à carne separat, ad aliquem
de-

Ossium fracto-
rum euulsio
à Gal. probi-
betur.

Extirpatio os-
sium quādo
magis sit ca-
uenda.

& Auic. quar-
to 4. cap. 2.

Ossa quando
euellenda

BARTHO. MAGG.

descenderint locum, quem pungant, tuto volsella,
uel forpice, uel alio instrumento sensim, ne magnus
accersatur dolor, educes, quæ si à membranis, uel li-
gamentis diuelleres, maximum inde sequeretur in-
comodum, quanuis minima ea frustula essent: quare
si comode ossa extrahere non poteris, opus ne aggre-
diaris, siquidem si primis diebus inflammationē prohi-
bueris, & ab agro mortis periculum propulsaueris,
satis erit, illa deinde educes ossa, si poteris, quando,
post puris generationem, à ligamentis natura sepa-
rauerit, uel ubi abscesserint, uel ubi ex alimenti de-
fectu, à cæteris ossium partibus deciderint, si natura
ea non extrudet. Si forte magnum quodpiam os glo-
bulus impegerit, illud quæ dissoluerit, ut os tibiæ, fi-
bulæ, fæmoris, humeri, cubiti, uel radij, vniuersum-
que membrum perforauerit, & à sede remouerit, di-
gnosces, si cum sano membro affectum mēbrum con-
tuleris, uel si prius membri ipsius naturalem com-
positionem sciueris, ut Gal. in lib. de oss. scibit, si li-
ber ille legitimus Galeni Liber est, uel si membrum
manibus pertractando inequalitatem perceperis,
uel si punitionibus æger afficiatur, ut Cels. dicebat,
uel ex totius membri inflammatione, quæ semper om-
nes fracturas subsequi solet: post hæc cognita fra-
ctura digitis diligenter explorabis, nunquid uel fer-
ri, uel panni, uel alterius rei præternaturalis frustū
in membro detineatur, quod quanuis aliàs sæpe fa-
ciendum admonuerim, tamen quia & utile, & ne-
cessarium est, illud subinde inculcare expedit: ac si
ali-

Quibus no-
tis cominu-
rum os, & à
sede propria
remorū co-
gnoscat. &
1. ad Glau.

aliquid retineri deprehenderis, arte, vt illud remoueas, si fieri potest, conaberis. Cæterum si componi ossa illa possent, & ad priorem figuram reduci, & in propria sede reponi, omni studio, vt id facias adniteris, vt ab Hippo. in lib. de fract. scriptum est, atq; etiam in illius lib. cōmentarijs eius interpres Gale. scripsit longa oratione, quā in præsencia adscribere longum, & superfluum esset: cum ibi, quæ de hac re scribuntur, legere possis: neque opus hoc naturæ est demandandum, vt scilicet ipsa luxata ossa reponat, aut fracta componat, quia id natura præstare non potest, vt elegantissimè dicebat Gale. in lib. de const. art. med. vbi ostendit, quæ natura, & quæ Medico quandoque negentur. Quocirca exercitatus Medicus blandissimè ossa illa, si possibile erit, componet, & in propria sede reponet, deinde stupa in aceto madefacta, & expressa, oui deinde albumine, bolo armena, & alijs stipticis pulueribus, & oleo rosaceo (vt dolor leuetur, & fluxi humores resoluantur) obducta, non solum partem in qua fractura est sed supra, & infra ipsam fracturā in latitudine sex digitorum membrum circumdabis, obligabisq; vel si libet, pro medicamento hoc (nisi sanguinis obstiterit fluxus) lintecolum amplum cerato humido Gal. illitum, quod humores compescit fluentes, & dolorē sedat, admovebis, nullumq; peniculum, vel paruum admodum in vulnus immittes, deinde totum membrum idonea fascia deligabis, non tamen arctissime fasciam adstrinxeris, vt in fracturis, in quibus vul-

Fracta ossa, si fieri pōt, cōponēda sunt & luxata in sede propria reponenda.

Quod medicamentū postquam cōposita ossa fuerint, aut in propria sede collocata mēbro sit adhibendum.

Ceratum humidum Gal. ossiū fracturis & luxationibus accommodatum.

nus

In qua figura
mēbrum
in quo fractu
ra cū uulne-
re fuerit sit
collocādum,
tū in qua fi-
gura primis
diebus conti-
neri debeat.

Figurationū
membrorum
res scopi.

nus non adest, fieri solet, nullumq; in fascijs ipsis fa-
cies foramen, quemadmodū nonnulli ætatis nostræ
Medici, ut dicemus, facere consueuerunt; præterea
ferula, seu asserculi, vel canales, in quibus vulnera-
tum membrum, contineatur, fabricentur, ferulisq;
illis membrum (ea duntaxat parte excepta, in qua
vulnus est, ne dolor refricetur) fulcies, & non ar-
cta fasciatura, ne exacerbetur dolor, & ne mēbrum
mortificetur, & ne ossium callus prohibeatur, deli-
gabis, semper animaduertendo, ut differentia fiat à
fractura cum vulnere, ab ea, quæ cum vulnere non
est, ut Gal. admonuit, quo dolore, quam fieri potest,
minimo æger conficiatur, & pus per vulneris orifi-
cium expurgetur. In tali igitur figura collocetur
membrum, ut vulnus in decliuorem partem vergat
absque dolore, ut commode excrementa purgentur:
Sed in principio in situ accliui membrum sit, oportet,
ne ad vulnus humorum fluxus feratur, atque in
hac figura totum triduum continebis, absque vlla re-
motione, aut admotione medicamentorum, ut Hipp.
& Gal. in fracturis cum vulnere faciendum censue-
runt, & inter cætera studendum, ut affectum mem-
brum in ea colloques figura, in qua dolore non afficia-
tur æger, ut Gal. censuit in lib. de his, quæ in med.
fiunt, qui sic scribit, primus idonearū figurationum
scopus doloris vacatio esse videtur, Galeno suffra-
gatur Hipp. 4. de art. figurationum autem læsorū
membrorū tres sunt scopi, ut loco citato refert Gal.
quorum vnus accliuis, alter declinis, tertius æqua-
lis

lis seu rectus, quos in varijs affectibus variamus, ut 3. de fract. facit Gal. qui modo membrum acclie collocat, modo declie, ut 4. de art. modo æqualiter seu media positura. Acclie collocatur membrum in principio fracturarum, vel defluxionum quemadmodum esse faciendum iussit Gale. ne facile humores ad membrum fluant, aut vbi sanguinis fluxus formidatur, ut Gal. 4. de art. scripsit. Declie collocatur membrum, quando in eo vlcus est humidum, neq; sanguinis fluxum, aut humorum, aut inflammationem timemus, & in decliui illa figuratone sinus expurgatur, ut 4. de art. Gal. æqualiter vero membrum collocatur, cum nihil horum suspicandum est, & perfecta sanitas speratur: sed in quavis figura membrum colles, si illi pellem aliquam substraueris, maxime profuerit, in qua pus colligatur, ne linteola, ut aduertit Gal. inficiantur: In his igitur figuris affectum membrum continebis, quoad nullum inflammationis immineat periculum, ut 3. de art. scripsit Gal. Nec mireris, quannus dixerim, & locum, in quo vulnus est, & membrum totum, in quo affectio est, esse fasciandum, neque vllum orificium, à quo expurgetur vulnus esse relinquendum, admiratione te potius nostræ ætatis Medici, atq; ex antiquis nonnulli afficiant, qui contra Hip. & Gal. placita scripserunt, volueruntque membrum in quo est fractura cum vulnere, hinc, & inde esse fasciandum, fasciæ circa vulnus ipsum, vbi fractura est ad formam χ . literæ Græcæ deducta, relictoq; forami-

H ne

Acclie mē-
brū quando
collocetur.

In decliui fi-
gura quādo
membrū re-
ponatur.

Æqualiter
quando mē-
brum com-
ponatur.

Pellis mem-
bro affectio
substrata p-
dest.

BARTHO. MAGG.

ne pro vulneris curatione: quod grauissimis authoribus, rationi experimentoque aduersatur, vt I I. meth. Gal. admonuit, quo loco eos vellicat, qui nulla facta euacuatione, plenitudine, vel quo ad vires, vel quo ad vasa existente, topica adhibent medicamenta, quæ, vt pars illa inflammatione vrgeatur, in causa sunt, sic enim scribit. Quippe hi cum ex his quæ ipsi met faciunt phlegmonas semper excitent, non animaduertunt, sed iisdem semper erroribus implicantur, veluti Hipp. ijs accidere dixit, qui hinc, & inde ossium fracturas cum vulnere deligabant, etenim illi cum phlegmonas in vulnere crearent, nō tamen destiterunt, rati id adeo non ex deligatura, sed alio quopiam errore incidisse. Hipp. quoque in lib. de fract. vbi de fracturis cum vulnere agit, huiusmodi Medicos vndiquaque fractum membrum cum vulnere nō deligantes, damnat: qui propter illam fasciaturam humores ad vulnus confluere cogant, qui deinceps abscessus, & inflammationis causa essent: sed id ob suam illam fasciaturam accidit, quæ humores ad locum illum fascia non circumdatum, qui ex vulnere, & ex fractura iam imbecillius est propellit, quæ incommoda, si vniuersum circumfractum membrum in quo vulnus est obligaretur, & totum triduum sine medicamentorum remotione, sic permetteretur, vitarentur: eo tamen tempore si æstiuum tempus fuerit, splenijs vino imbutis membrum fouebis, & vino quoque irrigabis. Si vero hybernum tempus fuerit, lanam quæ vinum nigrum ad-

Non delig
tes universū
mēbrum cū
fractura dam
nat Hippo.

adstringens, & oleum combiberit, qua affecta pars foveatur, admouebis: repelluntur enim vino humores, & oleo dolor mitescit. Post triduum cum eo tempore vulnus suppurari incipiat, peritus Medicus forpicibus optime secantibus fasciam supra vulnus aperiet, quā apertam, & perforatam sic relinquet, caueat tamen dum fasciam illam forpicibus scindit, & perforat, ut vulneris orificium detegat, quo commode pus egrediatur, ne ceteræ fasciæ partes relaxentur. iccirco, ut hoc deuities, fasciam in medio secabis, idoneaque medicamenta, & vulnere contuso accomoda deinde admouebis, ut antea dictum est, rursusque fasciatura duntaxat retentiua (ut ita dicam) vulneris orificium conteges, & deligabis, quoniam tunc iam humores quieuerint, atque hæc Hipp. est, & Gal. sententia, à qua postquam discedere nolui, feliciter semper curationes fracturarum cum vulnere cessare, secus tamen dum meos præceptores aliter facientes sequi vellem obtingebat. Nec te moueat contusum esse vulnus, & quod ita sanari facile fasciatura, & medicaminibus ac si ab incidente telo factum fuisset, non poterit, quoniam, ut loco adducto scribeb. Hipp. & in lib. de fract. calu. ossa absque contusione, & collisione non rumpi possunt, & tamen eo quo diximus modo ex eiusdē sententia fracturæ cum vulneribus curantur: cæterum innumeros vsus fasciaturæ perpende, quos Hipp. in lib. de his quæ in med. fiunt, & in lib. de fract. scripsit, fasciatura siquidem non solum dissoluta ossa re-

Quādo in fasciatura toramē sit faciendum & quomodo

Absque contusione, & collisione ossa non rumpuntur.

BARTHO. MAGG.

tinet in sua sede, & luxata in proprio situ, verum etiam ab affecto membro humores repellit, roburq; membro addit, ne ex relaxatione, & vulnere confluentes suscipiat humores, rursus qui fluxerunt humores collectique sunt discutit, & resoluit, quanuis extra venas sanguis esset. Si igitur in vulnere istis cum fractura ob Medicorū inscitia, ut factum sepe fuisse animaduerti, prætermissa fuisset ligatura, fascia tu membrum eo quo dixi modo diuincies: attendendo semper animū, num inflammatione vulnus illud urgeatur, quod facile fieri posset, si primis diebus neglecta illa fuisset fasciatura, nihilominus diligenter eo quo poteris modo cōminuta illa ossa repones ac ferulis membrū munies, neq; ita arte illud fascia obligabis, quemadmodum si die prima medicinam fecisses, deligasses, relinquēdo in fasciatura orificium à quo vulnus expurgetur, atq; si fascia deuinctum membrum ad perfectam vsq; curationem relinques, nisi forte aliquod insigne superueniat symptoma, quod te remouere fasciam urgeat: sed tamen fasciæ remotionem quantum in te est fuge: neque secundo membrum ita vt prius obligari posse confidas, quia si Hipp. rationi, & exprimentis credendum est, si antequam comminutum os callum contraxerit fascia remoueatur. & locus propter maximam relaxationem debilitatur, humorq; qui in callum vertebatur, ex quouis motu minimo dissoluitur, hinc abscessus inflammationes, & dolores sequuntur quæ omnia vitanda sunt, quocirca ne naturam interturbes,

Membrum à quo semel ligaturas remoueris nō ita ut antea fuerat ligatum, deinde obligabis

& eam ob opere distrahas, fascias nullo modo si fieri potest dimouebis. Insuper si os abcessurum esset, vel ipsius desquamatio expectaretur, aut si ossis frustulum per transversum membrum à globulo esset detrusum, & ob fasciæ compressionem, dolorem, vel puncturam vereris, laxius membrum obligabis, & si arcte deligatum fuisset, ligaturam remittes, ut osium frustula illa exire valeant. Abscessurum os & quicquid præter naturam in vulnere est, siue ferri laminula, siue panni frustulum, siue quidvis aliud sit, istis notis dignoscet, ex puris subtilioris copia maiori quam vulnere illi convenire videatur, exeunte, ut 3. de fract. de osse abcessuro scribebat Gal. ex carne laxa molliq; in ipso vulnere apparente, quo tempore remissiori deligatura, ut diximus vteris, quod si sponte post multum tempus os istud abcessurum esset, tunc fasciam remittere non esset opus. quoniam postquam discussus resolutusq; tumor fuerit, qui primis temporibus vulnera solet inuadere, sponte relaxabitur fascia, & remittetur, asserculos tamen illos quibus membrum prius fulseras, nisi post tempus in quo inflammationis imminere solet periculi, non amovebis, & licet horum asserculorum usus ab Hipp. in lib. de fract. interdicator, non simpliciter, sed lege aliqua in fracturis omnibus non esse adhibendas ferulas Hipp. sententia intelligenda est: proinde quemadmodum me alias sæpe facientem vidi, primis temporibus membrum in quo fractura cum vulnere est ferulis fulcies, ne propter aliquem

Fascia nullo modo, si fieri potest, remouenda.

Quibus notis q̄ abcessura sunt dignoscantur.

Quando remissiori ligatura utendum

Ferula quando remouenda.

motum à loco proprio ossa cadant, aut membrum inflectatur, & ita inflexa ossa callum obducant: In nostris præterea fracturis, etiã perpendendum, non solum per transversum ossa rumpi, sed in minutissimas, & tenuissimas partes: interdum quoque ossis substantia deperditur, quæ modo abscedit, modo à reliquis ossis partibus ad aliam partem deferitur, ita ut quandoq; ossis pars desideretur, quapropter exilius redditur membrum, & in sede propria conflatum, vel luxatum os obfirmari non potest: in fracturis autẽ illis in quibus ferulas prohibebat Hipp. nulla ossis pars desiderabatur. quare primis diebus ferulis fracturas istas communies. Sed si ferulas ob abscessum aliquem aut in vulnere aut circa vulnus natũ neglexeris, cum bis in die æstiuo tempore vulnere medicari, & membrum fascia obuolueri necesse sit, ne (quod oscitanter nonnulli faciunt) à lecto aut puluinari aliquo membrũ affectum moueas, quandoquidem ex motu illo non mediocres irritantur dolores, qui licet à Medico floccifiant, vitandi tamen pro viribus sunt, cum bis singulis diebus acciantur, quia, & abscessus, & inflammationis causa esse possunt. Certissima signa ossis abscessuri hæc sunt, si pus subtile, & copiosum magis quam vulneris magnitudini conueniat fluat, si vlceris labra cœant, neq; coalescant, si æger internum quendam motum in membro percipiat, & tunc febres conuulsionesq; sequi facile solent, neq; proinde vllomodo fasciaturas illas intermittes, dabis tamen operam, ne

In qbus fracturis ferulas prohi. Hipp.

Ossis abscessuri signa certissima.

ne dum membrum eleuas, dolorem facias, siue ita membrum ex contusione sit affectum, siue ex incisione, siue vnum os, siue duo comminuta, & confracta sint, & fascias sic aptabis, membrumq; pertractabis. Primum medicamenta vulnere adhibebis, sub membro deinde in quo vulnus est fascias, vt expediet amplas gradatim, vt a, b, c, d, subijcies, tantæque longitudinis esse debent, vt membrum si opus sit duplici modo deligare valeant, lintecolum deinde substernes, vel subtile corium, ne lectus aut linthea inficiantur, cum apto puluinari, ex lino vel panno confecto, vt aptius excrementa colligantur, remoueri que possint, & fasciarum capita, modo nodis coniunges, modo acu si videbitur consues, vt in figuris patebit. Has deinde fascias sine molestia diebus sequentibus exsolues, vel dissues, cum vulnere mederi, & pus abstergere volueris, sine membri eleuatione, & dolore: hoc pacto nos vsq; ad perfectam membri curationem medicari solemus, saepeq; ægrotantes, vt quiescant adhortamur, si pristinae valetudini restitui cupiunt. Nec fidem illis prestes, qui ita affectum membrum absque fasciatura permitti posse dicunt, quot enim ex fasciatura sequantur commoda iam ex Gal. didicisti: puluinaria deinde à latere vulneris, vt res postulabit collocabis, quibus etiam membrum confirmabitur magis. Hunc ordinem si sequutus fueris, vulnera quamplurima dubio procul, ab inflammationibus vindicabis, recteq; curabis, & me vera declarasse percipies, alio-

Quid in fra-
cturis cum
vulnere sit
primum fa-
ciendum, &
quid secun-
do &c.

Os fib⁹ oleu
aduersatur,
& quare.

Super dete-
ctum os fila-
menta sicca
ponenda.

Labijs uul-
neris q̄ me-
dicamenta ad-
hibenda.

Qui uulnere
cum fractu-
ra affectus ut
eo mō, quo
ij qui in ca-
pite uulnus
acceperat tra-
ctandi.

rumque nugas, quæ reuera sine docti viri alicuius
authoritate, sine ratione experimentoque prolata
sunt, paruifacies. Aliud scitu, & animaduersione
dignum non prætereamus, ossa, vel carne, vel cute
denudata aliquo oleo nō esse inungenda, illud enim,
quanquam sicca naturæ sit, ossibus tamen, ut docet
experientia aduersatur, huiusq; rei ratio reddi po-
test, quia quamuis sicci temperamenti os sit, siccisq;ue
medicinis, ut 6. meth. scribit Gale. gaudeat, tamen
cum porrosum sit, & oleum tenuium sit partium fa-
cillimè per poros illos in os penetrat, nec inde facile
egreditur, quare putredine corripitur hac ratione
ossibus oleum aduersissimum est, ut alias dijs bene
fauentibus in nostris cōmentarijs in cap. 90. 6. lib.

Paul. in quo de caluariæ fracturis sermo habetur
fusus dicemus, quo circa super detectum os sicca
pones filamenta, quousque futura inflammationis
nulla adsit suspicio: vulneris verò labijs tetraphar-
macum, vel picatum medicamentum, quæ olei vi-
sciditate carent admouebis, & si libet nostro etiam
oleo vulneris labris tuto etiam adbibebis, in cæ-
teris ea quæ iam docuimus omnia obseruabis, non
neglectis his quæ à Medicis vniuersalia dicuntur
præsertim in victus tenuis institutione, ut 4. de fra-
ctu. fuit Hipp. sententia, ubi affectos fractura cum
vulnere, ita, ut qui in capite vulnus acceperat esse
tractandos asserit: Eorum sententiæ nec subscribas,
qui alijs fracturis cum vulnere fortasse sic esse me-
dendum dicunt: non autem ijs quæ ab istis tormentis
bel-

bellicis sunt: quoniam ex Hipp. sententia, omnes fracturae cum contusione sunt. similiter ergo, ut ceterae fracturae cum vulnere sunt pertractandae: quod si tibi molestum esset, eo quo diximus modo fasciam illam, qua obuolutum est membrum, in quo cum vulnere fractura est incidere: tuto etiam membrum illud fasciis circumdabis, modo illo quem Pau. lib. 5. cap. 109. de fract. cum vul. docuit, in fascia parua orificia relinquendo, pro vulneris curatione, illam quae à lateribus vulneris deducendo ad figuram χ . Verum prater ea quae à Paulo fuerunt declarata, postquam membrum communieris, & illud fascia, vel hoc, vel antedicto modo obligaueris, puluillum ex stupa conceptum (tantae magnitudinis crassitudinisq; ut ora illa in fascia derelicta tegat) in aceto madefactum, & deinde expressum, & medicinis illis, de quibus paulo ante diximus, illitum, illi orificio relicto admovebis, quem fascia, quae membrum ter possit ambire, non nihil arte deligabis, quam deinde post tres dies solam, cum medicamentum adhibere vulnere opus fuerit, ut iam à nobis dictum fuit, remouebis. neque ob id ab Hipp. praeceptis discedes: quoniam hoc etiam pacto vndiquaq; membrum vniuersum fractura cum vulnere affectum, circumdatum, & comunitum erit, si diligenter quae diximus omnia obseruantur. haec eadem obseruabis si in vulnere illo globulus sit, quem educere non potueris: ferulis tamen leuioribus quam si solum fractura sine vulnere esset, & sine globuli retentione, membrum

ful-

Alter modus
fasciandi me-
bru, in quo
fractura cum
vulnere fit.

Leuioribus fe-
rulis mebru
in quo fractu-
ra cum vulne-
re fit, si iterum
globulus re-
tineatur est
fulciendum.

BARTHO. MAGG.

Et Cel. lib. 5
cap. 26.

Vulnus cum
symptomate
nō sanari po-
test.

Simplices fra-
cturas sequi-
tur dolor.

fulcies, modo nullum aliud adsit symptoma, ut do-
lor, gangrena, pruritus, inflāmatio, erysipelas, exe-
sio, aut putrefactio, quæ sæpe in istis vulneribus so-
let adesse, aut sphacelus, aut œdema, aut scirrhus, si
in iunctura affectus sit, aut propè ipsam iuncturā, aut
vlcus fluidū aut sordidū, aut caro addita, aut ex ve-
tustate callositas (ut sic dicā) labiorū, ut Gal. 4. met.
declarabat: quibus omnibus symptomatibus nisi fue-
rit consultum, siue sola sit fractura, siue cum vul-
nere, siue solum adsit vulnus, nunquam fieri pote-
rit, ut vulnus sanetur, ut citato loco dicebat Gale.
& Hipp. in lib. de vulc. qui sic scribit, si aliquod in
vulnere adsit symptoma illud consolidari nequit:
quapropter symptomatibus summa cura occurren-
dum, cum quandoq; magis quam vulnera ipsa, ac
cæteri affectus præternaturales vrgeant, ut 12.
meth. ait Gal. totamq; ad se curationem vocent, ut
idem 11. meth. scribit. Symptomatibus igitur prius
prospiciens, quando, si adfuerint, ut sanetur vulnus:
est impossibile, & si vrgeat necessitas fascias ipsas,
quibus membrum iam deligatum fuerat, etiam dis-
solues: Dolorem præterea simplices fractura se-
qui, ex his quæ in lib. de fract. scribit Hipp. perspi-
cuum est, verum eius causa diligenter indaganda,
nunquid scilicet ob os aliquod pungens, an ex mala
membrī figuratione, an ex vltra modum calidis me-
dicinis, an ex humore ad locum affectum fluentem,
qui partes extendendo continuum soluat, & ma-
lam inducat intemperiem, an à simili alia causa con-
tin-

tingat. nisi enim morbi causam sciueris, ut præter naturalem remoueas affectum impossibile est, ut dicebat Gal. in lib. de const. art. med. Si propter os pungens infestet dolor, tactu, & leui contrectatione, vel verbis ægrotantis dignoscas, mitescetq; dolor huiusmodi fasciarum remotione, aut relaxatione, ferulisq; amotis, vel si illud os, si fieri poterit, extraxeris. Si ex medicinis contingat, exercitatus Medicus, ex carnis colore percipiet, easq; mutabit, & in membro contractam intemperiem remittet, & fascias laxabit. Si ex humorum defluxu, si nullum ex prædictis symptomatibus, neque signum aliquod futura prædicta significet symptomata, adsit, tumor & futura inflammationis signa apparere incipient, cui illis rationibus, & medicinis, de quibus paulo ante egimus, prospicies, curamq; totam ad ipsam inflammationem conuerteres, & fasciam remittes. Si noxius pruritus accedat, ex sanici acrimonia cutim excedente id ab ægro percipies, & ex pustulis in cute apparentibus: membrum itaq; aqua perfundes, & lauabis temperata, ut saniem illam pruritum facientem eluas, quod faciendum Hipp. & Gal. censuerunt: nos etiam quandoq; aqua ipsa salsa membrum madefecimus, nec non linamentum ex unguento aliquo succo plantaginis diluto, vel ex albo unguento Pauli, vel Rhasis cū camphora paramus, & illud penna exceptum, inter fasciam & membrum ponimus, aut partes membri illius pruritu affecti, unguento populeonis, & similibus, quibus facile pru-

Et in lib. de inæq. intép.

Dolor ex pū gente offe qūo cogno- scatur, & re- mittatur.

Doloris no- tē ex fortib. medicinis.

Ex defluxu dolor qūo de prehendatur

Pruritus à quibus colligatur, & quibus medicinis sanetur.

pruritus remouetur illinimus, absq; fasciarū remotione: si tamen pruritus huiusmodi non remouetur, fasciam relaxabis, vt commodē mēbrum inungas, & pruriginem arceas: sic etiam idoneis medicinis tumori alicui phlegmonoso aduenienti, & in abscessum prorumpenti providebis. Caterum si in vulneribus sine osium fracturis, vel cum fracturis, phlegmon superuenerit, vt fieri sepe solet, vt 3. & 8. meth. scribit Gal. ne phlegmon adaugeatur, prohibere oportet: faciliē autem prohibebis, vniuersalibus, & concoquentibus, vel si rursus vniuersalia ipsa ratione noui morbi suborti cum concoquentibus reiterabuntur, & repetentur. Sed si in parte alia quam in ea in qua vulnus, & fractura illa erat (vt fieri sepe solet in plagis quas bombardici globuli faciunt) phlegmon suppuretur, suppuratorio aliquo cataplasmate faciliē ad exituram (vt cum Arabibus loquar) deueniet: quē etiam si opus fuerit, lanceola potius quam falcato illo instrumento, quo nostrates Medici in secandis huiusmodi abscessibus, vti consueuerunt, secabis: quia acutum magis, subtilemque aciem habet lanceola, partesque dissecantur facilius, & per carnem sine ferē noxa, doloreq; transmittitur. Falcatum autem illud instrumentum, cum sit magis crassum, minus ad abscessus dissecandos, vtile est, multa q; incommoda, quae lanceola vitantur, affert. Hoc itaq; modo in abscessu collecta sanies effluet & expurgabitur. Quod si cutem nolles secare, medicamento aliquo eruptionem

Quibus modis phlegmoni fracturis superuenienti occurri possit.

Phlegmoni alia in parte quam ubi ē fractura orti quo medendum.

Lanceola potius quam falcato instrumento abscessus secanda.

nem in cute faciente & abscessum adiuuante, uti
 posses, quale à Gal. in lib. de cōp. med. sec. gen. descri-
 bitur. Primū igitur ut abscessum aperias medicami-
 nibus attrahendi & colligendi vim habentibus ope-
 ram dabis, & ad id maxime accommodum esset ba-
 silicum vnguentum Mes. quod abscessus rumpit, ma-
 teriam ad cutem attrahendo, si res hoc medicamen-
 to non cedit, ad alia medicamenta à Gal. & à Paul.
 descripta confugies, ut ad emplastrum ex radicibus
 narcisi, in mulsā coctis, cum radicibus iridis, vel ad
 emplastrum aliud, ex mollibus arundinum radici-
 bus, cum melle, & similibus factum, aut ad aliquod
 scepticum medicamentū in forma olei per artē chy-
 micam destillati, aut ad aliud quod sicca sit substan-
 tiæ, quod infra describemus. Verum nisi à medica-
 minibus huiusmodi aperiatur abscessus, ferro ut
 disseces melius est, minor si quidem fit dolor, neq; lo-
 cus inflammatur, & cito sanies effluit. Naturæ ta-
 men si permetterentur abscessus, sponte omnes rum-
 perentur, propter saniem carnosas partes, cutemq;
 ipsam erodentem, & propter expulsivam virtutē,
 quæ continue ad exteriora superfluitates expellit.
 Sed si intensus infestaret dolor, & periculū impende-
 ret, ne pars aliqua princeps, aut nervosa, aut veno-
 sa, aut arteriosa, exederetur, abscessum excidere co-
 geremur, ut cito sanies euacuaretur, neq; naturæ,
 provincia hæc esset deleganda, propter vrgens pe-
 riculum. Quin sæpe ante perfectam abscessus sup-
 purationem, ut impendentia pericula vitemus, ipsi
 lan-

& à Pau. lib.
4.

Cutem rum-
pentia medi-
camenta.

Sponte si na-
turæ permit-
tuntur absces-
sus rumpuntur.

Quando coar-
cti abscessus
dissecemus.

Quo ante p-
fectā suppu-
rationem in-
cidantur ab-
scessus.

BARTHO. MAGG.

lanceolam adhibemus, vt si in articulo aliquo, vel in pectore, vel circa anum, vel in oculorum angulis, vel in iuncturis abscessus esset, ne ex puris acrimonia, & nitrositate corrodantur, & corrumpantur tendines, & affecti membri motus aliquis deperdatur, vt in lib. de motu mus. ostendit Gal. vel ad nobile aliquod membrum pus descendat: quod facile contingeret, si in pectoris partibus abscessus esset, proinde ipsum excides, antequam pus cutem erodat, & ad interiorē thoracis partem penetret, & vomicam seu fistulam efficiat, vt Auic. docuit: hac etiam de causa abscessum circa anum ortum, ante suppurationem diuidimus, ne propter loci humiditatem vomica fiat, vt in lib. de fist. scribit Hipp. sic etiam abscessus in angulis oculorum ortis, vt vomica vitetur, vt ait Act. diuiduntur: quapropter in his affectibus curandis, horum grauissimorum virorum, à quorum placitis nunquam nos discedimus, authoritatem non diffugies: ipsos deinde diuisos abscessus sic curabis, ac si suppurati, & aperti spon te fuissent, medicinis scilicet pus mouentibus. Principio igitur diebus primis tetrapharmacum, aut nostrum digestiuum lotum impones, vel digerens medicamentum, ex terebentina, & oui vitello confectum, admouebis, vel alia similia medicamenta à Gal. in lib. de compo. med. sec. gen. & 13. meth. descripta adhibebis. Si verò sinus esset, uel vlcus humidum linteolū diaphœnicino vnguento in melino, uel anetino, vel omphacino oleo colliquato illitum admo-

abscessus ante suppurationem se catur, & qui in oculorum angulis oriū tur, & quare.

Señi absces sus quomodo curandi,

nouebis : quod etiam mirum in modum prodesset, quauis adhuc suppuratus abscessus non esset, & in membro robur extaret, vt ait Gal. 4. de comp. med. sec. gen. posses quoque nonnunquam adstringente vi no vlcus ipsum abluere, quod si hæc parum prodes- sent medicamenta, ad alia, locis suis à medicinae au- thoribus descripta confugies, de quibus abūde Pau. & Gal. 2. ad Glau. scripsere. In excidendis ab- cessibus à Pauli præceptis lib. 6. cap. de abscessibus descriptis non discedes, nec ab ijs, quæ à Gal. 4. de anatom. administ. & multis alijs locis tradita sunt, de quibus DEO fauente in nostris cōmentariolis in 6. lib. Pau. agemus. Gangrena quoque non solum fracturis, sed vulneratis membris, & exulceratis, aut alio morbo affectis accidere solet, verū nos hoc loco solum de gangrena, quæ fracturis, & alijs par- tibus absq; vlcere accidit, agemus, quæ nihil aliud est, quàm principium mortificationis (vt ita dicā) membri, cui adhuc ademptus sensus non sit, sed he- betescat, vt Gal. 2. ad Glau. scribit, quæ quidem li- cet ob multas causas fieri possit: eius tamen, vt plu- rimum præcipua causa est, vehemens inflammatio, cuius occasione propter sanguinem plurimū in affe- cto loco impactum, & propter arterias ob loci an- gustiam se se dilatare nequeunt membra (nisi ci- tiissime præsto simus) emoritur. Gangrena igitur si medicinis non curatur aut remittatur, propter eius malitiam, & propter humorum multitudinem in affectum sauiorem desinit, in membri scilicet extin- ctio-

Diaphœnici
num nō sup
puratis ab-
scessib⁹ etiā
utile.

Gangrena
quid sit.

Et in lib. de
tumo præer
nat. & Paul.
lib. 4 & Aet.
4. terra. ser
mo. 2.

Gangrenæ
causæ.

Gangrena in
quæ affectū
desinere so
leat.

BARTHO. MAGG.

Syderatio à
paralefi, in
quo differat

quid sit spha-
celus Gal.

Et 2. ad Gla.
& 14. meth.

Syderò abs-
que membri
amputatiõe
nō curatur,
nisi cum ad-
huc perfectā
non est.

Etionem, vel in sensus mēbri illius hebetudinem. Sed
bebetudo hæc gangrenæ nomen nō meretur, nec ita
debet nominari: Sed secundū Arabes ascachileos,
& secundum Latinos syderatio, cum scilicet mem-
brum sensu destituatur, ac quasi stupefeat, ut in pa-
ralefi fieri solet: differt tamen à paralefi syderatio
non parum, quoniam hæc membri corruptionem se-
quitur, & à similitudine membri emortui sic nuncu-
pata est à Gal. 4. de diff. resp. à Græcis τῶν χεῖλων vo-
catur, ut Pau. ait, & ut etiā à Gal. 7. de anat. adm.
& 7. aph. 50. scribitur: ubi ostendit sphacelum, cu-
tis, carnisq; & nervorum esse corruptionem, quæ si
ita seuiat ut ossa etiam ipsa carie infescentur, est bio-
menos nuncupatur, vel sphacelus, quoniam sic quan-
doq; capitur à Gal. 4. meth. & in lib. de tumo. præ-
ter naturam, verum nomen hoc est biomenos, idem
apud Arabes, & Græcos significat, vlcus nimirum
depascens & exedens putrefaciendo, ut ait Gal. in
lib. de tumo. præter nat. conueniunt igitur est biome-
nos & sphacelos, quia exedit vterque, & depascit:
quapropter gangrena medium quoddam erit, inter
inflammationem & sphacelum seu esthiomenū: non
n. in gangrena tantus est sensus, ut in inflammatio-
ne, nec ita sensu membrum caret, ut si sphacelo infe-
staretur, quæ tanto seuior est, & peior inflāmatio-
ne, quanto syderatione leuior est inflammatio. Sy-
deratio totius est membri substantiæ corruptio, quæ
cum adest curari nullo modo potest, absq; membri
amputatione: primis tamen diebus quando adhuc
per-

perfecta syderatio non est, sed gangrena, quæ ad syderationem tendit, vt Gal. 4. de fract. ait curationem admittit: curabitur igitur euacuato, quam fieri potest, sanguine plurimo, in affecto membro impa-cto, propter quem membrum corrumpitur. Tota itaq; cutis, multis, profundisque vulneribus, vna cum subiecta carne secanda est, vel frequentibus, & altis caprificationibus incidenda, absq; substantiæ exitio, membrum ad propriam figuram, & humorum symmetriam, vt in vera morborum curatione fieri solet, transferendo: Sed in omnium morborum curatione vt sæpe Gal. admonuit, ipsorum causa prius inuenienda, & abscindenda est, deinde ad ipsam quæ facta est ægritudinem, deueniendum, proinde gangrenæ causæ, quauis variæ sint, & ab omnibus scribantur, sæpius tamen inflammationis sequitur magnitudinem, vt 4. de art. legitur: fit itaq; vt plurimum à sanguine copiosissimo, in aliqua parte collecto, siue propter dolorem fuerit attractus, siue sanguis ille propter vulnus in illam defluerit partem, siue propter partis imbecillitatem fuerit susceptus, qui deinde cum euacuari, aut difflari non possit, corrumpitur, sic enim scribit Gale. in lib. de inæquali intemp. quippe quæ perspiratu carent celerius putrescunt, & calor ita ibi feruescens, calorem præter naturam accendit, qui postea natium extinguit calorem, perinde atq; maximus ignis exiguam flammam, & membrum comburi, & mortificari incipit, nutrimentoque membrum, & vitalibus

I spi-

Nō perfecta
sydera. qñ
curetur.

In morborū
omniū cura-
tione, causa
morbi, prius
inuenienda,
& auferenda

& 2. ad Glau
Gāgrenæ cā
frequens.

Sanguis col-
lectus in par-
te aliqua, &
qui difflari
nō possit, pu-
trescit facile

BARTHO. MAGG.

Ex magna
refrigeratio
ne gangrena

spiritibus priuatur, & ita deinceps, cutem, carnem,
neruos, & ossa deniq; corrumpuntur, vniuersumq;
membrum emoritur, idem in lib. de tum. præter nat.
refert Gal. fieri quoq; potest ex membri magna re-
frigeratione, vt is sepe successit, qui per niuem iter
facere, quibus etiam permiones accidunt, idest affe-
ctus illi qui à nostratibus Bononiensibus busanchie
dicuntur, vel mal de la mula, deinceps membri il-
lius mortificatio sequitur, sed in primis stupor fit, &
hebes redditur sensus, propriusq; membri mutatur
color ob frigus spiritus vitales animales & natura-
les intercipientes, ex quo gangræna primum afficitur
membrum, totum deinde emoritur, fitq; syderatio.
Atque frigus affectum huiusmodi posse conciliare
perspicuum euadet, si ad longum frigidorum medi-
camentorum vsum adhibueris animum. quæ herisy-
pelatibus, & inflammationibus admota, adeo quod
ad particulam influebat prohibent, & quod in par-
te ipsa continetur, diffletur, impediunt, vt ne spiri-
tus quidem illuc deferantur, aut per halitum resol-
uantur, hoc etiam fieri hyberno tempore cum niui-
bus terra contacta est, aduertere poteris, quæadmo-
dum eleganter Gal. 2. de compo. caus. mor. scripsit,
vbi morbos vel ab aeris ambientis frigiditate, vel
ex vicinitate rei frigida fieri scribit. Sciendum ta-
men quanuis, vt membrum corrumpatur, inflamma-
tio causa sit, tamen ad eam causam quæ impedit
transpirationē reduci posse, siue prohibita hæc tran-
spiratio à medicinis frigidis, siue à frigore, siue à mul-

multitudine collecti sanguinis causam habeat, & quia transpirationi variæ causæ possunt obstare, proinde curationis scopi mutari debent, neque mali quidā Medici imitandi, qui vni morbo, vno semper modo nulla distinctione, aut ratione causæ habita, quæ ipsum morbum fecerit, citraque delectum eorum, quæ ab ipsis, quos profitentur, authoribus docentur, medicari solent, & se bonos esse Medicos ob duos aut tres medicinæ canones, quos uix intellectos memoriæ mandauerint putant, partem alteram medicinæ, chirurgiam, nempe ipsam omnino contemnendo, sed boni Medici, nec ne sint, aliorum esto iudicium. ego autem quomodo hoc nomine sint digni non planè intelligo, vna vix parte medicinæ intellecta, & reliquis, quibus ars ipsa perficitur, de quibus Gal. in lib. de fract. & Auicen. scribunt, neglectis. Sed vt ad rem redeamus, ab arcta supramodum ligatura fieri etiam gangrena potest, quæ meatus per quos deferuntur spiritus occludat, ita vt pars illa spiritibus destituta emori, & putrefieri cogatur, vt sæpe penumero in fracturis, vel luxationibus obtigit, in quibus arcta nimis fasciatura obligatum membrum fuerit, vt 6. meth. ait Gal. vel ex maxima, & longa compressione aliqua, in parte aliqua facta, vt longo tempore iacentibus in lecto obuenit, vel cū crassi humores in venis, vel arterijs, vel nervis contenti, spiritus quibus animantium vita tenetur intercipiunt, vt 4. primi scribit Auic. in fracturis, tamen & luxationibus ex hac causa rarissime fit gangra-

BARTHO. MAGG.

Ex materia
uenerosa gā
grena.

na, si eidem Auic. credimus. Fit etiam ex materia aliqua uenerosa ad membrum aliquod delata, quod tu quoque anno M D LII. cum multis alijs medicina candidatis obseruasti, in iuvene illo, quem apud diuum Petronium veterem inuifimus, qui febre mala, & uenerosa correptus, tandem materia illa ad dextrum crus delata, crus uniuersum sua malitia interfecit, & ad syderationem deduxit, nullo (quod admiratione dignum est) apparente, vel tumore, vel rubore, nulloque dolore præcepto. Sed solum quædā frigiditas ab ægro percipiebatur, quæ tandem digitorum pellem reddidit liuidam, in eaq; quasdam excitauit vesicas, & in summa totum crus interfecit, ex quo nos deinde crus ipsum uniuersum excidere (ut uidisti) coacti fuimus: Fit quoque

Ex arteriarū
& uenarū se-
ctione gāgre

gangrena ex arteriarum, & uenarum, quæ spiritus, & alimentum ad membrum deferunt, sectione, cui ea quæ gangrena ex alijs causis orta admoneri curatio non potest: Fieri quoque gangrena potest ex medicamento mortifero, ac corrumpendi facultate prædito, quale esset capitellum, quod vulgo raptorium dicitur, vel aliud septicum eiusdem facultatis, vel ex aliquo medicamento ueneroso calido, vel ob istum animantis uenenati, qualis vipera est, de cuius morsus uenerositate scribit Gale. in lib. de

Ex medica-
mento mor-
tifero, & ue-
neroso, uel
ex ictu aialis
uenerati gā
gre.

Gāgrenæ or-
ta a uenero-
sis medicinis
& animalib.
ueneratis si-
gna.

Ther. ad Pisonem. Signa autem gangrenæ, ab huiusmodi mortiferis medicinis, & animantibus ueneratis factæ, licet innotescant, ea tamen subscribam, primum magna sequitur inflammatio, & ab initio

tu-

tumor, & rubor perspicuus apparet, pulsatiles dolores percipiuntur, durities tactui, & sensui retinens deprehenditur, & in agro caliditas comprehenditur, sensim deinde locus liuidior efficitur, & rubor inflammationis, dolorq; ille remouentur, torpor sentitur, & sensus immutatus videtur, vt 4. de art. ait Gal. Ceterum si specilli cuspide, vel acie nouacula pars pungatur vel dissecetur, obtusus quoq; in ea percipitur sensus, vnaq; effluit sanguis: si aut ex tactu specilli, vel ex incisione nouacula pars non senserit, licet sanguis egrediatur, gangrena amplius non est, sed syderatio, aut syderationis principiu, vt iā ex Gal. & Aet. sententia diximus, in qua etiā parte, licet quoq; alte specillum figas, aut eam nouacula excidas, nullo modo sentiet, vt grauissimi adducti scriptores censuere, siue in summa parte, siue in profunda fiat incisio, à qua deinde flauus humor subtilis foetidus admodū, & aquosus egredietur, & carnis color viuidus non erit, vt Cels. lib. 5. cap. vlti. scripsit. His perpensis rursus in praesenti curatione videndum, an gangrena sit facta ex suborta inflammatione, an ex ingentibus fasciarum compressionibus. Si ab inflammatione orta fuerit, ligatura ipsa dissoluenda, & aetate, tempore, & viribus consentientibus, sanguinem mittere expedit, & victus ratio (vt dictum est) instruenda: post haec vt 8. & 14. meth. ait Gale. optimus Medicus (vt par est,) morbi teupora expendet, & nunquid morbus tanquam gangrena sit curandus, an tanquam sphace-

& 7. apho. 50
& 2. ad Glau

Gangre. quā
do amplius
non est, sed
syderatio.

& Gal. in lib
de diff. mor.

Gāgrene ab
inflammatio
ne factae cu-
ratio.

BARTHO. MAGG.

Vna gangre
na curatur si
statim medi
cina ei fiat.

Quibus gan
grena cura
tur.

Et Gal 4 me
th. & 2. ad
Glaucō.
Post caprifi-
cationes gā
gre. affectus
locus quib⁹
lauandus sit
& quæ appo
nenda em-
plastra

lus, seu syderatio, proprijs signis dictus videbit. Si
vera gangræna fuerit, ei si quamprimū medicinam
feceris sanabitur, sin minus in syderationem (tanta
morbi illius seuitia & malitia est, vt adducti au-
thores scripserunt) & corruptionem transibit: sa-
nabitur itaque gangræna caprificationibus profun-
dis, quas indocti Medici formidant, sanguinis
fluxum verentes, & largam euacuationem, & quo
maior est gangræna, maioribus indiget caprificationi-
bus, & si turgide venæ in parte gangræna labo-
rante fuerint, hæ protinus incidendæ, vt sanguinis
copia in ipsis detenta statim euacuetur, vt Aetio
placuit, siquidem vt plurimum ob sanguinis abun-
dantiam, membrum, arteriasque comprimantem,
grauantemque, ita vt ad caloris euentationem at-
tollī nequeant, pars corporis mortificatur, quapro-
pter vt suo munere fungatur arteria, & ne natura-
lis suffocetur calor, moliēda via est, qua calor euen-
tetur, vt Paul. præcepit lib. 4. cap. 19. post hæc me-
dicamenta putrescentibus membris conuenientia,
apponenda, qualia sunt siccantia, vt inter alios au-
thores Aet. admonuit, & inter cætera post caprifi-
cationes salsa aqua affectum locū lauabis, vt cras-
sior sanguis, & qui alioquin ibi concrederet, egre-
diatur, vel aceto cum sale, aut lixiuio, in quo lupi-
ni decocti fuerint, emplastrum deinde ex cruina fa-
rina si haberi potest, aut ex loleacea, vel hæc etiam
si non adsit, ex fabacca farina cum oxymelite super
dabis: per se oxymel quoq; conduceret, quippe hæc
me-

medicamenta, ichores, putredinesque absumunt, & detergunt sua siccitate, frigiditate autem quod nondum vitiatum est roborant, malam eam intemperiem remittendo, & putredinem arcendo: aut post ipsas caprificationes, & lotiones caratum diaphœnicinum ita à Gal. I. de compo. med. sec. gen. in hoc casu laudatum affecto loco admonebis: ubi vero feruor subsederit, vulneris curationem non relinques (si illud in hoc affectu fuerit) vinctuosa medicamenta omittendo, pro ut symptomata, quæ vulnere coniuncta fuerint, suadebunt, ut inferius uidebis, & meth. ista, uera gangrænæ curatio perficitur, quam ad hanc usq; diem, qui noua se scribere iactant scriptores, non docuerunt, quibus nihil aliud sibi curæ est, quam ea quæ ab alijs scripta fuere in suas chartas ut transferant, imposturam potius hominibus rudibus facientes, quam quod ex usu sit aliquid docentes, neq; (proh pudor) curationem ab alia curatione distinguunt, ut in capitibus quæ de gangrænâ scripsere patet: in quibus pro gangrænæ curatione, medicamenta exedentia describunt, quæ non affectioni huic, sed syderationi seu sphacelo per accidens conueniunt: uera enim curatio est, quando affectum membrum uel in figura, uel in temperie, ad naturalem statum reducitur absque ulla amputatione, & alicuius partis ablatione, ut in libro de plen. dicebat Gal. non autem quando putrida pars aliqua exciditur, & locus deinde sanatur, quia, & si sequitur sanitas, non tamen uera sanitas nuncupari de-

Vera curatio
quâdo fit.

BARTHO. MAGG.

Gāgrenę ex
arcta fasci-
atura curatio

bet, sed per accidens, vt ex adducto Gal. loco colli-
gere possumus: Istis remedijs sapius nos in fractu-
ris incipientes gangręnas sanauimus, & vltra pu-
tredinem serpere prohibuimus. Atq; si ex nimis ar-
cta fasciatura membrum interfici inciperet, idem
esset faciendum, & fasciatura remouenda, deinde
vt dictum est sanguinem mittes, quauis si in san-
guine nullum adsit vitium, & in membro duntaxat
sit constipatio, quę spirituum descensum, ad mem-
brum pro illius vita, & alimento prohibet, quibus
tamen spiritibus succurrere etiam possumus lotionē
aquę calidę salis, leui facta caprificatione, non tan-
tum, vt sanguis in membro peccans euacuetur,
quantum, vt inflammatio, quę gangręnam sequi-
tur remittatur, & ad naturale temperamentū mem-
brum reducatur. Siquidem ista attractione, atque
caprificatione, calor spiritusque vna cum sanguine
ad membrum attrahuntur, & locus aliquo modo
euacuatur, deinde ex his quę diximus medicamen-
tum aliquod superdabis, & tibi fœliciter res cedit,
dummodo morbi causa (vt diximus) prius à te fue-
rit recte explorata, & cognita: Si autem gan-
gręna ex frigore duxerit originem (quauis de hac
re locus iste sermonem nō postulare, tamen maioris
doctrinę gratia, id etiam obiter dicemus) mem-
brum prius decocto aliquo calido lauandum, &
fouendum est, vt naporum, lupinorum, florum ane-
thi, & similium decocto, quod illarum partium ob-
structiones, spirituum descensum prohibentes, re-
mo-

Gāgrenę ex
frigore cura-
tio,

moueat: Omni igitur cura, spirituū via aperiatur,
 vel decoctis supradictis, vel caprificationibus leui-
 bus in summa mēbrorū parte factis, vt innatus ca-
 lor euentetur. Neq; indoctos imiteris Medicos, qui
 eodem semper medicamento, gangrenæ ex quauis
 causa factæ, medentur, incognita morbi essentia, &
 causa, & stultè gangrenæ, syderationis remedia
 adhibent, & syderationi gangrenæ medicinas fa-
 ciunt: sic etiam præpostere depascentia curant vlce-
 ra, ex eadem causa, ex qua gangrena, originem ha-
 bere existimantes, quorum omnes in præsentia erro-
 res recensere, longum esset. verum si diligenter quæ
 à Gal. scribuntur videris, nunquam decipieris. Si
 autem corruptionis membri, medicamentum frigi-
 dum admotum loco affecto inflammatione, aut cri-
 sypelate causa fuerit, cum nigredo apparuerit, non
 amplius erysipelate, vel phlegmone, locum illum la-
 borare dici potest, vt elegantissime dixit Gal. I. de
 comp. med. secun. gen. cap. de diaphœnicini natura,
 quo tempore aqua calida lauandus est locus, & fo-
 uendus, caprificandusq; , deinde diaphœnicinum,
 in oleo veteri colliquatum, admouendum, vt citato
 loco dicebat Gal. transeundumq; ad curationem,
 quam pro gangrena, ob magnam inflammationem
 facta, descripsimus: Quod si ex crassis humoribus
 (quauis rarissime fiat) in membro fiat corruptio
 eos pluribus modis poteris attenuare, vel oxymel
 exhibendo, vel decoctum hyssopi, pulegi, tymbræ,
 origani, & similiū, vt 10. meth. faciebat Gal. quos,
 post-

Membri pro-
 pter frigidū
 medicamen-
 tū corrupti
 curatio,

Corruptio
 ex crassis hu-
 moribus cu-
 ra,

BARTHO. MAGG.

Gāgrena ex
attritione uel
compressione,
uel ex ue-
narum, arte-
riarūque in-
cisione cura

Incisas ue-
nas, aut arte-
rias esse qui-
bus digno-
sci possit.

postquam attenuati fuerint, cathartico aliquo me-
dicamento educes, ut causam remoueas: ut verò
via in affecto membro humoribus crassis obstructa
aperiantur magis, emplastra ex farinis calidis, &
oxymelite confectis, appones, & si morbus exiget,
partem ipsam caprificabis. Si ex attritione, vel cō-
pressionē, vel venarum, vel arteriarum incisione,
vel laniatione, contingat gangrena, tunc huius gan-
græ curationis spes non extabit, præsertim si va-
sa omnia, membrum nutrientia dissecta fuerint, &
nulla adsit spes nutritionis illius membri, nec mem-
brum illud, vlllo modo, quin totum corrumpatur, &
syderetur, prohibere poteris. Sed tamen, ne partes
omnes proximæ membri illius corrumpantur, cum
causa illa esse omnino dissecta videris, antequam ali-
qua adhibeas medicamenta, totum membrum exci-
des: ablata enim iam via est, per quam spiritus, &
alimentum pro vita, & nutritione deferantur: Co-
gnosces autem venas illas, & arterias excisas esse,
ex anatome, tum ex pellis quadam corrugatione,
quæ infra vasa ipsa excisa fieri solet, membri quoq;
extremi sentitur frigiditas: cuius similem, cæteras
corporis partes manibus contrectando, non perci-
pies: Quapropter statim membrum excides, idque
facies, antequam virtus imbecilla reddatur, ut nos
experti fuimus, in nobili quodam ciue Papiensi, qui
cum in extremitate cubiti, inter iuncturam manus,
in carpi interna parte, vulnus accepiisset, cum arte-
riarum manus nutrientium incisione, eius manum,
v

vt ipsum ab interitu seruarem, amputandam iudi-
 caui, licet tunc nullum adhuc syderationis signum,
 in manu appareret: futurum tamen sphacelum, sum-
 pta ab arteriarum, & venarum incisione, indica-
 tione iudicaui, contra multorum Medicorum,
 qui ad ipsius egroti curationem accersiti fuerant,
 sententiam; qui antequam manus excideretur, prius
 emplastra illa ex oxymelite, cum farinis iridis, de-
 inde ignem experiri volebant. quorum ego sententiæ
 aduersabar, & ea esse optima medicamentum pro gan-
 grænæ curatione factæ, vel ex inflammatione, vel ex
 humorum quamplurimum collectione: non autem ex
 venarum, aut arteriarum incisione dicebam: ipsi au-
 tem in sua sententia pertinaciter perstabant, mihiq;
 iuueni Medico, vera tamen dicenti, refragabantur.
 quare ob gregem illum Medicorum, illius manus ab-
 scisio in sequentem diem delata fuit: ea autem die,
 tum quia exactius rem perpenderant, tum quia fu-
 turam corruptionem timebant, tum quia pericula
 futura egroti affinibus prædixeram, eos tandem,
 tanquam coactos, in meam adduxi sententiam, &
 vt manus amputaretur, quo brachium a putrefa-
 ctione vindicaretur, assensere: quocirca, quasi iam
 mihi omnino Medicos illos assensuros esse non dubi-
 tassent, instrumenta expedita clam deprompsi, illi-
 coque manum excidi egroto persuadendo, me arte-
 riam quandam aut venam, quo sanguinis fluxum,
 compescerem, esse illaqueaturum, nec ipse ad ter-
 tium usque diem, sibi excisam fuisse manum, rescie-
 uit.

BARTHO. MAGG.

Gangrenæ à
septico me-
dicamēto fa-
cta cura.

Gāgrenæ ex
morsu vene-
nati animan-
tis curatio.

Venenati a
animalis mor-
sus calidas.

uit. dabam siquidem operam, ne dum mederer, vul-
nus inspiceret, & postquam medicamenta admoue-
ram, in cubili extremitate, manicam stupa plenam,
& lintcolis contectam, ita aptabam, vt manū om-
nino referret. Hoc etiam modo tibias excidimus, in
quibus sub genu venæ, & arteriæ crus nutrientes
dissectæ fuerant: statim enim crus totum amputavi,
caprificationibus, emplastrisq; istis, tanquam inu-
tilibus omisissis. Si verò à septico medicamento fa-
cta fuerit gangrena, remouenda primum illa sunt
medicamēta, & intemperies inducta, alterantibus
medicinis est corrigenda: Si ex morsu animalis fue-
rit, medicamenta, quæ virus illud à forma specifica
respiciant, & quæ intemperiem illam calidam, pos-
sint mutare, adhibenda, & demorsus locus caprifi-
candus, sanguisq; in eo contentus, euacuandus.
Nec extra rem, affecto loco cucurbitulas applica-
re fuerit, vt impactum in membro virus, euacuetur,
& retrahatur, ne ad principalia mēbra deferatur,
totum deinde membrum, licet tumefactum sit, em-
plastro obducendum, cum terra cimolia, vel terra ci-
nerca, quam isti cretam vocant, in aceto dissolu-
ta, & succo semperuini, vel lactuca, quod medica-
mentum, quauis repellens videatur, iēlibus tamen
vipera, & cuiusvis animalis venenati, sua frigidita-
te aduersatur, cū venenati animantis morsus cali-
dus sit si Gal. & Cel. credendum est. præterea ratio-
ne terræ, à qua animalia virus contrahunt, maxi-
me salubre hoc est medicamentum, quauis maxi-
mus

mus tumor appareat, vt nos sepe experientia docuit. Si verò propter ipsum virus, vel propter venenatam materiam critice ad membrum delatam, in syderationē desierit, id cognosces præcedentis morbi essentia, & natura bene explorata, optimeq; perpenſa, hoc pacto facile causam, quæ syderationem fecerit, cognosces: difficile tamen erit huic syderationi, vel sphacelo, salutare remedium adinuenire: etiam ob medicamenta minime valida admota, aut non oportuno tempore adhibita, vel prætermiſſa, vel ob morbi malitiam, primæ speciei poſſet syderatio euenire cutem, carnem, & ſimiles partes alias, duntaxat corrumpendo, quam aſchachilcon Arabes vocant: quæ etiam fieri poſſet, vel propter vlcera prauam Janiem emittentia, qua madefacta caro corrumpitur, vt Gal. 2. de fract. ait, vel etiam propter maximam inflammationem: nullo etiam vlcere exiſtente, vt iam diximus. proinde ſi ex ingenti inflammatione fuerit talis syderatio, primum cognosces, quia in membro illo nullum erit vlcus, tum ex ipsis caprifcationibus abſq; dolore, & ſenſu factis, tum ex perforatione ſpecilli abſq; agrotantis læſione, tum ex nigredine in particula contracta, tum ex partis molitie, tum ex ſanguine non defluente, tñ ex malo carnis colore, tum ex ichoribus fætidis, ab ipsis caprifcationibus eſſluentibus. Si verò ex vlcere, ex quo malignæ ſordes fluant facta ſit, dñdificabis ex fætoſe ſaniffimo, qui à partibus illis exhalatur, ex loci denigratione, ex ichorum profluio:

Si

Gāgrenæ ex materia venenosa critice ad membrū delatæ coguitio, & curatio.

Ob medicamenta oportuno tempore non admota, vel non valida syderatio.

Notæ gāgrenæ ex inflammatione.

Gāgrenæ factæ propter malignas ſordes ab ulcere defluentes notæ.

BARTHO. MAGG.

Si nō extiterit vlcus, post repetitas caprificaciones,
ad valentissima remedia confugiendum, cum vt ta-
lis remoueat̃ affeētio, nullo modo fieri possit, nec
eger viuere, aut curari, nisi parte illa membri cor-
& 2. ad Glau. rupta, exiccata, & ablata, vt scripsit Gal. 7. aph.
50. & hoc quam citissime faciendum, quoniam par-
& in lib. de tes corruptis partibus proximē, velociter corrup-
tū. & Cel. puntur, vt 2. ad Glau. dixit Gal. & ita esse facien-
lib. 7. cap. ul. dum admonuit Pan. lib. 4. cap. 19. quod commodē
& Auic. 3. 4. fiet, vt Cel. inquit lib. 5. cap. vl. incisione, & medi-
4. & 4. cap. de camento aliquo: Sed elegantius Gal. 14. meth. &
putred. 6. de comp. med. sec. gen. scribit, vbi communem in-
sanibilia morborum scopum docet, dicens: Insa-
nabiles partes à corpore esse amouendas, quæ ferro
excidentur, interdum igne, nōnunquā adurentibus
medicinis, verū Gal. per insanabiles illos morbos, in-
telligit morbos factos ab atra bile, quibus nullo mo-
do profunt medicina, vt cancer confirmatus, & hu-
iusmodi: Verum priusquam ad validiora deuenia-
mus remedia, nunquid hæc quæ dicemus medica-
Quæ prius menta conducant, experiemur: Aegyptiacum igitur
medicinæ tē primum admovebimus, quod constat ex ærugine
tanta ante æris, alumine rochæ, melle crudo, & aceto æquis
materia re- partibus admixtis, & coctis, & hoc vnguentū, vel
media. solum adhiberi potest, vel vt exiccet magis, illi pos-
ses addere lupinorum decoctum, in lixivio factum:
cui etiam posses addere cam salis cōmunis quanti-
tatem, quæ manu posset comprehendī, & tale medi-
camentum, putrefactionem arcet, & putrefactam,
&

& corruptam partem à sana separat, & abscedere cogit, & escharam inducit, & sanam conseruat partem, ac tuetur, vt 4.4. ait Auic. vnguento hoc linia ex filamentis confecta illiniantur, quibus vlcus quoad caro corrupta remota fuerit, impleatur. cognosces autem remotam esse, cum bonam carnem in vlcere apparentem videris, ad pus laudabile, & fœtore carens, & firmam, solidamq; carnem nascentem: quod si medicamenti huius efficaciorum vim de siderares, prædictis adijce sublimatum, & singulis decem vncijs prædicti vnguenti in fine coctionis, adde drachmā vnam argenti puri, putiq; subtilissimè leuigati. Et si morbus adhuc non cedit, tritos optimè aliquos pastillos Polydæ, aut Pasionis adde: probatur etiam calchanthum combustum putrefactæ parti impositum, & arsenicum, quod vocant sublimatum, vel solum, vel in vino dissolutum, aut linamento aliquo exceptum, & inter sanam, & affectam partē positum: sistit. n. hoc medicamentum confestim morbum, cum dolore minimo, & si opus sit, vt melius medicamēti vis penetret, specillo corruptam carnē à sana separabis: In horum medicamentorum usu, vt tutius res agatur, corporis agrotantis temperatura (vt supra aliàs diximus) est diligēter consideranda, nam vt Gal. 2. ad Glauc. testatur, rustici corpus, quod natura durum est, validissima ferre remedia potest: mulieres, infantes, vel pueri, quia molle habent corpus, leuiore poscunt medicinas: virile etiam corpus album, molle balneis assuetum, &

Corruptam
carnem re-
motam esse
quibus co-
gnoscat.

In fortiorū
medicamen-
torum usu æ
groti tempe-
ramentū cō-
siderandū &
partis affe-
ctæ natura.

inexercitatum: leuia etiam exposcit medicamenta. Partis praterea affecta natura est consideranda: nunquid nervosa, carnosae sit, & nunquid facile, an difficile putrescat. siquidem nervosa pars, quia maxime sensibilis est, fortia remedia non feret: praterea carnosae, & humidae partes putrescunt facilius, quocirca citissime illis non leuia medicamenta sunt apponenda, quale Aegyptiacum esset, & lupinorum decocto, in lixiuio facto partes illae fouendae: Sed quando medicamenta haec admoventur, defensionum parti sanae, quae corrupta est proxima, applicare mirum in modum conducet, quo facto eschara casus procurandus, aut tetrapharmaco medicamento, ut Gal. 2. ad Glauc. scribit, vel alio simili vnguento, quod si alicui in appositione tetrapharmaci, & similium, viderer mihi met non constare, cum dixerim humida, & concoquentia, gangraena, & syderationi nullo modo conuenire, sed exiccantia. Responderem nunc amplius nec gangranam, nec syderationem esse, quoniam iam extinctae partes sunt, nec ratione gangraenae aut syderationis admoventur, sed alterius symptomatis gratia, vel ut crusta cadat: post cuius casum; si adhuc inflammatio adsit: quam etiam adesse credendum est, ex tot calidorum vnguentorum appositione, vnguento pompholigis, quo nullum aliud praestantius inflammationi illi, atq; intemperiei calidae, & siccae, quae praecipua corruptionis erat causa, occurres, quemadmodum nos saepe fecimus. nec post ablationem causticorum medi-

Inflamatio.
ni post casu
escharae reli
ctae, quibus
occurres,

camentorum calida adhibenda sunt medicamenta, sed frigida propter adductas rationes, & ut nos docuit experientia: quia sæpe ex calidorum medicamentorum impositione, intendi corruptionem videbis, ex istis enim inflammatio augetur, & adustio deinde fit, quapropter meth. à nobis tradita procedendū est, nisi gangræna, & corruptio ipsa causam traxerint à sanie, in particula aliqua contentā, in magnis abscessibus, quæ sua nitrositate, & acrimonia partem mortificet, quæ si educeretur, nec gangrænam, nec corruptionem faceret, & sponte corrupta pars à sana separaretur: Verum si sæuiret morbus adhuc, propter maximam humoris corrumpentis malitiam, ad ferrum confugere cogereris, & sic putrefactam carnem, à sana separatam nouacula excideres, vel forpicibus emortuam illam carnem, solum ad viuam vsque secares, ut facilius medicamenta ipsa vim suam exercere, & semiputridam partem exiccare possent, ut Gale. 2. ad Glauc. & Paul. scripserunt: Post excisionem escharam inducens medicamentum superpones, qualis esset calcitis simplex, vel calchanthum, quod apud nos facilius reperitur, & melius feceris si efflorescentiam illam albam, quæ supra calchanthum nostrum est, imposueris, quæ quidem calcitidi magis assimilatur, quam interior calchanthi pars, vel sandaracam Græcorum, quæ pars est auri pigmenti, à natura magis elaborati, aut ipsum aurum pigmentum, aut æris æruginem, & similia, ut argentum etiam sublima-

Post causticorum medicamentorum ablationē calida medicamenta non sunt admodum adhibenda.

Et Bucas. capite 189. & Cels. lib. 7. cap. ul.

Escharam inducentia medicamenta.

K tum,

BARTHO. MAGG.

Et in lib. de
simpl. medi.
fa. & 4. meth

Acrida medi-
camenta hu-
mores attra-
hunt.

zum, quæ omnia si comburerentur, eorum obtunde-
retur acrimonia, & magis id fieret, si deinde acer-
rimo aceto abluerentur, vt in preparatione calci-
tidis faciendum esse admonet Gal. in lib. de compo.
med. sec. gen. & ex compositis medicinis, proderunt
antiquorum iam dicti pastilli, nec inter cetera medi-
camenta sine dolore exedentia, precipitati puluis
vltimū obtineret locum, nec orbiculi de minio Ioan-
nis de Vigo essent etiam negligendi: Vbi igitur me-
dicamenta hæc imposueris, linteolum frigido aliquo
medicamento imbutum, vt inflammatio prohibea-
tur superdabis, vt 3. de comp. med. secun. gen. docet
Gal. Istis igitur morbis hoc pacto medicinas facies,
& modo mitia, modo fortiora, pro vt magis, minus-
ue putrefactum fuerit membrum admouebis. Si le-
uioribus medicinis opus fuerit, precipitati pulue-
rem accipies, quem si conferre non videris, ad for-
tiora confugies, vt aliàs dictum est, & tuto poteris
calchanthum cum Aegyptiaco admouere, aut anti-
quorum pastillos, aut nostram aquam, de super dein-
de ponendo filamenta Aegyptiaco vnguento illita,
modo recto iudicio id facias, quod, nec scriptis, nec
verbis exprimi, aut doceri potest: Aduertendum
tamen est in horum medicamentorum impositione,
vt ante optime purgatum corpus sit, quia si impur-
gatum corpus esset, phlegmon posset acciri ut 4. met.
dixit Gal. propterea quod acrium medicamentorum
propriū est, humores ab vniuerso corpore ad affe-
ctum locum trahere: qui ita facile remoueri non
pos-

possunt ut 5. meth. dixit Gal. in fine, ubi de malignis
 vlceribus agit. & 3. de compo. med. sec. gen. & in
 lib. de sanguinis mis. ubi cuiusdā patientis scabiem
 palpebrarum meminit, cui acria admouere medica-
 menta statuerat, tamen propter corporis plenitudi-
 nem, hoc facere ausus non fuit, ante corporis purga-
 tionem, quod etiam faciendum admonet Auic. 4. 4.
 cap. de vul. putrid. & si ob morbi sauitiem, ad medi-
 camenta hec fortiora confugere coactus fueris, an-
 tequam purgans pharmacum exhibeas, humorum
 coctionem expectare non curabis, quoniam humo-
 res corrupti, prauique coctionem non admittunt, vt
 Galeni fuit sententia. preterea ob morbi malitiam,
 non expectata humorum coctione purgans medica-
 mentū est dandū, vt ipse Gal. 10. meth. illi exhibuit,
 qui tumore lingue patiebatur cui fortia catapotia
 exhibuit: quapropter illico cathartico aliquo medi-
 camēto corpus purgabis, nisi forte in ægroto parua
 fuerit humorū malitia, vel non magnus fuerit mor-
 bus: posses enim tunc admouere hec medicamenta,
 ante corporis purgationem, vt ostendit Gale. 1. de
 compo. med. sec. gen. posses etiam hoc facere, si cor-
 pus plethoricum non esse, vt 11. meth. scripsit Gal.
 quare si parua fuerit humorum malitia, & vlcus
 paruum debiliora admouebis medicamenta, absque
 noua alia purgatione, & tale medicamentum pos-
 ses admouere, æruginis æris scrup. i. tutiæ præpara-
 tæ drach. i. minij drach. i. misceantur, & fiat pul-
 uis subtilissimus: lauabis etiam vlcus aqua alumi-
 nosa,

Corrupti hu-
 mores cocti
 onē non ad-
 mittunt.

Quādo ante
 corporis pur-
 gationem a-
 cria admo-
 ueri possint
 medicamēta

& 3. d. vulg.
 morb. 62.

Medicamēti
 modice artis
 descriptio q̃
 putredine re-
 sistit.

K a nosa,

rosa, quæ supra modum vlceribus malignis prodest:
 aqua etiam forti, vbi magna putredo fuerit vti po-
 teris, quæ tantæ virtutis est, vt statim carnes molles
 ac semiputres, paucissimo cum dolore vel saltem
 breuissimum tempus infestante, exiccet, operatur
 enim quam celerrimè, vt sæpius vidisti, & quam ci-
 tissimè actuatur, & eius acredo ab humiditate pu-
 tridi vlceris, vel corruptæ carnis remittitur: me-
 cumq; senties aquam hanc præstantissimam esse, in
 corruptionibus istis, & maxime salutarem, præser-
 tim vbi contusa caro, & corrupta à sana non separa-
 tur, sed sanam illi proximam inficit, & corrumpit, vt
 in vitiato pomo fieri solere animaduertimus, in quo
 pars corrupta pomum totum successiuè (vt ita dicam)
 corrumpit: aqua proinde ista statim malitia, & cor-
 ruptio illa extinguetur: si itaque aqua hac vti vo-
 lueris, gossipione, vel lini filamentis, specilli cuspi-
 dem inuolues, aquamque illam filamentis illis, vel
 bombice sic excipies, putrem deinde carnem contin-
 ges, & manum aliquantisper continebis, vt facilius
 actuatur, atque hoc pacto madefactum vulnus filis
 siccis replebis, & refrigerans aliquod vnguentum,
 vt præternaturalis calor quo affectum vlcus est, &
 ex acribus medicamentis contracta intemperies remit-
 tatur, impones, quale illud esset, quod ouorum al-
 bumina optime concussa capit numero tria, boli ar-
 menæ vncias duas, oxymellis simp. vncias duas, quo
 lintecolum illines, & vulneri, & proximis vulneri
 partibus admouebis, & bis, terne, prout morbi ma-
 gni-

Quo aqua
 forti utendū
 & quid post
 quam aqua
 hac vlcus tu-
 erit madefa-
 ctum, sit fa-
 ciendam.

gnitudo postulabit, sic affectæ parti medeberis, donec corruptam carnem separari, & morbi vim remitti cognoscas, post hæc medicinas quæ inductam escharam remouere possint, admovebis, quale esset vnguentum pompholigis, & præcæteris quotiescunque ad ægrum accesseris, vlcus aqua plantaginis, vel calibeata, in qua rosæ, cum hordeo, camphora, & alumine rochæ decoctæ fuerint, lauabis: in qua aqua si tendo aliquis sit detectus, puluis huiusmodi infundatur, qui partem vnā aloes hepaticæ, & cadmiæ præparatæ, (quam tutiam, vel pompholigem appellant) partē mediam capit. Exedens aqua illa, & corruptam carnem tollens, sic paratur. Summe calchanthi libr. duas, aluminis rochæ, (quod liquidum volunt nonnulli) libr. vnā, salis nitri libram mediam, simul calchanthum, & alumen trita misceantur, & in vase terreo ponantur, & igni admoveantur, non tamen vsque ad rubificationem, sed tantum, vt partes tenues per halitum resoluantur, & ab ignis vi exiccetur. postea addito nitro in vas, quod botiam dicunt, recipiantur omnia, luto sapientiæ inuolutum, & contectum, cū capello (vt aiunt) & vase, quod stillas recipiat, optime etiam omnibus orificijs, & partibus, vbi vasa hæc committuntur, & coniunguntur luto constipatis, & ad ignē secundi gradus, hoc est per cineres, secundum artem chymicam sublimentur, & destillentur: destillatam deinde aquam, in vase vitreo optime clauso, & obturato ad vsum seruabis: verum in principio ignis il-

Medicamentū, intemperiem ex usu medicamentorum acriū contractam, remittens.

Vlcus quibꝰ aquis lauandum, & qui pulueres in aqua iniiciendi si nudatus tendo fuerit.

Quibus illa aqua exedēs & fortis præparatur.

Qualis ignis esse debeat.

Candēti ferro an phar-
maco, quod
potētia cau-
terio afficiat
in ulceribus
putridis, sit
potius uten-
dum.
& Haly. abb
9. præct.
Actualis cau-
terij como-
da.

Quādiu per-
urendum sit
putridum ul-
cus.

le secundi gradus sit mediocris, qui gradatim augea-
tur, prout eorum, quæ in botia continentur sit reso-
lutio, & aqua ista vti poteris, si calchanthi oleum,
aut sulphuris defuerit, vti etiam poteris aqua tar-
tari, quæ cæteris leuior est, & hæc in principio vte-
ris, cum semper à leuioribus sit inchoandum. At si
morbi vis sit talis, vt vinci difficile queat, & vltē-
rius malum serpat, post partis corruptæ incisionem,
candenti ferro ulcus inures, ut dixit Aet. 2. tetra-
ser. 4. & id facere præstiterit magis, quā si aliquod
quod potentia cauterio afficiat, admoueris, ut Bu-
ca. placuit. actuale. n. (ut isti dicunt) cauterium,
parti robur addit, & malitiam citissimè auferit, &
paruo dolore afficit, nec quemadmodum potentiale
(ut sic loquar) malam relinquit intemperiem, & ut
semel dicam nullum remedium præstantius ipso igne
est, modo Gal. præcepta 14. meth. obseruentur, ut
scilicet operatio citissime fiat sine dolore si possibile
est, uel saltem cum dolore paucissimo, & tuto. Sed
quod medicamentum partis corruptionē aliquā, tu-
tius, & citius, & cū minore dolore remouebit, quā
candens ferrum? quapropter post putrefactæ car-
nis sectionem, locum tantisper ferro ignito adures,
dum mollis illa caro, durior, solidiorq; effecta fue-
rit, caue tamen ne plusquam par sit, partem illam
inuras, sed solum quoad caro illa putrefacta, perfe-
cte exiccata sit, perurendum ulcus est: quando exic-
cata fuerit caro illa, tactu id cognosces: post hæc do-
lorē remittentia medicamenta appones, qualis esset
por-

porri succus, quem Gal. 2. ad Glauclaudat, in cuius sententiam omnes etiam Græci iuere, uel (ut nos solemus) oui albumen cum aceto, & aqua rosacea concussum subinde admouebis, eschara deinde ut cadat, operam dabis, uel butiro, uel emplastro ex triticea farina, aut hordeacea, cum hydrelæo, aut tetrastapharmaco unguento, quo etiam Gal. utebatur: Tandem si adhuc putrefactio aliqua relicta fuerit, eam aliquo ex medicaminibus dictis auferes: Nos tamen frequentissimè ingentes corruptiones, his de quibus paulo ante egimus medicinis remouimus, nostra præsertim illa aqua, absque ferro aliquo ignito, utimurq; sæpius hoc remedio, quia nimis ab ægrotantibus ignis formidatur, semper tamen summam diligentiam adhibeas oportet, ut corruptionis causam remoueas, quod consequeris, si purgantibus medicinis, sæpius humores malos in corpore contentos, eduxeris.

Dolorem remittentia.

De membri sphacelo affecti, & corrupti excisione.

SI morbus iam tantam fecerit corruptionem, ut carnem, neruos, ossaq; uitio affecerit, ut fieri nōnunquam 2. de fract. dixit Gal. ac spiritibus naturalibus, uitalibus, & animalibus membrum priuauerit, ita ut curationis nulla spes reliqua sit, neq; solū partem illam non seruare posse speremus, uerū etiam ne sensim proximæ partes corrumpantur, impende-

Si eo peruenit corruptio, ut curatione desperetur membrum excidendum est.

re periculum videamus, membrum, ut ante diximus excidendum est: quando quidem, ne proxima partes corrumpantur, membri quod paulatim emoritur sectio, vnicum restat auxilium, licet miserrimum vt Cel. inquit. si quidē quod putruit, tāquā venenū suo contactu, quod adhuc sanū, & integrum est corrum-
 Quod putruit suo cōtra
 Au reliquū inficit.
 Quando mēbrum sit ab-
 scindendum
 pit, & inficit. Totum itaq; membrum abscindēdum, vt Hipp. ait 4. de art. cum membrum denigratum,

& emortuum fuerit. Sectio autem secundum Cel. 7. lib. fiet hoc modo: loro aliquo prius membrum supra corruptam partem deligabis artissime, ita vt aliquo modo obstupescat, nouacula deinde infectā partem à sana separabis vnde quaque, ad ossa vsque, post hæc ferra optime fabricata ossa quam citissime præcides. præterea venæ, arteriæq; sectæ, & semicorrupta illa caro, candenti ferro adurenda, primo aptissimum erit falcatum instrumentum, deinde alio instrumento, vel gladij formam habente, uel aliam formam, vt sanguinem comprimās, vti poteris, vel si videbitur, membrum illud, à quo putrefacta illa pars abscissa fuerit, ad sanam vsque partem in simplex oleum feruens, aut cum sulphure colliquato admixtum, immerges: Verum candentia hæc feramenta eadem omnia, quæ ipsum oleum vel simplex, vel cum sulphure admixtum efficeret, præstabunt. Sed tamen vt cautius res peragatur, loco, à quo excisum membrum fuerit, puluerem combustī chalcantī, quod ab Arabibus colcotar nuncupatur insperges, deinde dolorem sedans medica-
 Quo fiat sectio, & quid post sectionem facien-
 dum
 Locū à quo mēbrum fuerit abscissū
 men-

mentum, & sanguinis fluxum compescens appones. *Aliter tamen recentiores Medici putrefactum mēbrum præcidentes faciunt, qui vno, & eodem tempore instrumento quodam candenti, gladij magni formam habente membrum excidunt, & carnem, venasq; , & arterias adurunt, vtunturq; huiusmodi instrumento, ne sanguinis magnum sequatur profluvium, nec quot incōmoda (quæ mox ostendemus) sequantur animadvertunt. Nos tamen corrupta mēbra, ita vt diximus amputare solemus, & hunc secandi modum nostro Marte excogitatum, & multis rationibus munitum semper seruabis: Membro igitur in sana parte arctissimè deligato, si à iunctura corruptio distabit, vel propè articulum, aut in ipso met articulo, si ipsi articulo proxima fuerit corruptio, membrum transversum amputabis, vt Hpp. fuit sententia 4. de art. Si autē in sana parte secaretur membrum, modo sectio illa supra genu, vel supra cubitum fieret periculosissimum esset, propter insignia vasa, quæ ibi adsunt, & propter principallium membrorum vicinitatem, quare supra articulos illos, seu iuncturas, & præsertim supra genu, nisi coactus, sectionem facere non auderem. Facta ergo sectione, in sana parte, potiusquam in ægra, nouacula optimè cædente, quam celerrimè ad os ipsum vsque, antequam scindatur os, instrumento falcato candenti vasa omnia, à quibus sanguis profluit, quæ in summa parte sunt, adures, & fluxum sanguinis sistes. serra deinde os præcides, & rursus alijs idoneis*

calchātī puluere est aspergēdus. Recentiorum medicorum modus in excidendis mēbris dānatur

In quibus locis sectio in parte sana facta periculosa.

BARTHO. MAGG.

Post præcisi-
onem q̄ appo-
nenda sunt me-
dicamenta.

Membrū præ-
cisum quō
locandum.

Tertia die
post mēbri præ-
cisionē quid
sit faciendū.

Præcisorum
naforū oscu-
lis, q̄ puluis
semp appo-
nendus sit.

neis instrumentis ignitis, quæ in extremitate globu-
lum quendam habent, oliuæ vel sphaerulæ similitu-
dinem referentem, vasa illa, quæ in sana parte sunt
adures, & calchanthi puluere cum sarcocolla in-
sperges, vt crassiorem crustam contrahant, deinde
platissima ex pilis leporinis conceptum, onorum al-
buminibus, bolo armena, aloë, & similibus oblitum,
vt sanguinis fluxus comprimatur, admoueabis, & stu-
pam eodem oblitam medicamenro superdabis, de-
fensiuumq; sanæ parti adhibebis, membrumq; fa-
sciatura (vt aiunt) retentiuâ obuolues, ac cliue præ-
terea mēbrum collocabis, ne facilè ad excisam par-
tem sanguis fluat. Tertia die medicamentis illis,
posca, vel vino nigro prius madefactis (vt facilius
à pilis, & à vulnere remoueat) remotis, penicil-
los, & puluillos ex filamentis mollibus conceptos,
& tetrapharmaco vnguento illitos, quibus eschara
remoueat, vt 2. ad Glauc. faciebat Gal. & dolor,
inflammatioq; remittatur, vt idem 3. de fract. ad-
monebat, admoueabis: qui rursus in oleo hyperico-
nis, vel momordicæ, tum ad dolorem leuandum, tum
ad coctionem adiuuandam madefieri debent: Nec
ex memoria excidat, super vasorum præcisorum ori-
ficia, puluerē aloës hepaticæ, & boli armenæ orien-
talis ponere, qui non solum sua natura emplastica
sanguinis fluxum compescet: verum etiam à putre-
dine, nervos, tendines, vasaq; tuebitur. Absoluta
coctione nullo superueniente symptomate, leuiter
in principio, medicamento abstergente inferius de-
scri-

scripto, vlcus absterges, ad sarcotica deinde, & tandem ad epulotica descendens medicamenta: instituta ante ea victus ratione, quæ affectis maximis vulneribus conuenit. In membrorum amputatione antedictum malui seruare modum, quam antiquos aliter membra præcidentes sequi. Verebar siquidem si eos imitarer, ne ingens aliquod sequeretur incommodum, vel ex serra, vel ex ægrotante, vel ex ministris, quod opus impediret, & maius deinde fieret sanguinis profluvium, propter quod facile æger deinde moreretur. Quocirca, ne in hac re peccarem, falcato nostro instrumento prius sisto sanguinem, quam os abscindam, aut inurem; cæterum si ferro illo cadente, & candenti præciderem membrum, vt eodem tempore, & secare, & cauterio afficerem (quod tamen Medicis nostræ tempestatis placet) Cel. aduersarer grauissimo authori, qui lib. 8. capi. 3. nervos igne calefacere prohibet, & ab Hipp. in lib. de art. & Gal. in eiusdem lib. com. sententia discederem. quocirca, ne à principibus medicinae dissentirem, neq; aliquid offenderem, neque cum nostri temporis Medicis in eodem errore versarer, membrum, eo quo diximus modo excidere placuit: siquidem, post incisionem nouacula factam, nerui quia statim contrahuntur, si ignitum admoueatur ferrum non aduruntur: præterea membri abscisio celerius absoluitur hoc modo, quam si gladio illo ignito, & cadente eodem tempore, membrum, & abscinderetur, & inureretur, atque hoc pacto, opus, breui tempore,

Quare potius
antedicto mo-
do, quam re-
ceterorum mo-
re membra sit
excidenda.

BARTHO. MAGG.

Obiectio.

Et Gal. 2. ad
Glaucō.

Non semper
in sana par-
te præciden-
dum mem-
brum.

pore, paucō cum dolore, & tuto, ut Gal. 14. meth. iu-
bebat, perficitur, ut cuique hæc quæ docemus dili-
genter perpendenti, manifestum erit. Si autem quis
obijcerit me abscisionem in parte sana fieri iubere
contra Pauli placita lib. 6. cap. 84: qui inter sanam
& corruptam partē membrum amputat, sana om-
nino parte, intacta: Dicerem id in omni abscisione
esse faciendū non suadere, & veram esse Pauli sen-
tentiam in excisione, non totius membri, sed partis
alicuius corruptæ: quæ tamen adhuc os ipsum non
vitiauerit, ita ut membrum vniuersum sit ampu-
tandum: si. n. os vitio esset affectum, & pars ea pu-
trefacta quæ relinquitur adureretur, in exiccatio-
ne illa os detegeretur, & carne detectū relinquere-
tur, quod deinde amouere esset laboriosum cum car-
ne amplius tegi nequeat, & debeat discedere, ut in
lib. de fract. scripsit Gal. Sed si infectum os fuerit,
quandoq; in sana parte secare erit rationabile, ne
corruptum os derelinquatur, & post carnis excisio-
nem os ipsum deinde excidere, præsertim quando sa-
na illa caro, post venarū, & arteriarum obstructio-
nem (ut ita loquar) sæpius ut cauterijs afficiatur
non eget, ut si semiputrida, corruptaq; caro relin-
queretur, quæ sæpe candenti ferro adurenda, exic-
candaq; esset, ut citato loco Galeni fuit sententia,
& sic Pau. sententia & Gal. 2. ad Glau. intelligen-
da est, cui ceteri quoq; probati subscribunt autho-
res. Verum cum duobus modis excidi membra pos-
sint, an in sana parte sint amputanda, an ut Paul.
lib.

lib. 6. cap. 84. & Gal. 2. ad Glaucl. dicebant, inter sanam & corruptam, quid de hac re sentiam fatebor ingenuè, dicamque, perpetuo, neq; in sana, neq; inter sanam, & agram partem esse membrum secandum, quia in sana parte excidere quandoq; profuerit magis, quam in corrupta, præsertim cum non certo sciamus, nunquid maligna illa putredo ulterius sit progressura, & hoc tempore secandum in parte sana membrum est, quod si membrum ulterius corruptum iri, certo sciremus, tunc inter sanā, & agrā partem transuersum membrum possemus secare: obseruando tamen hoc in ipsa incisione, quæ fiet inter sanam, & affectam partem, vt primum sectio carnis putrescēt fiat, deinde antequam secetur os ignito ferro, tota semiputrida caro exiccetur, quoad fuerit consumpta, & ipsa inustio ad sanam partem peruenerit. post hæc os ipsum proximè carnē, quam poteris maximè secabis, ne denudatum post sectionem, & detectum relinquatur: In hac incisione nullus dolor fiet, nec vlla sanguinis sequetur profusio, cum iam caro illa emortua sit, atq; si debilis virtus esset, non imbecilior redderetur, ita vt si in sana parte sectio fieret: Quando autem hoc faciendum sit, docere est difficile, fortasse longo vsu sine præceptore disces, sat sit ex Gal. sententia sectionem hoc modo fieri posse ostendisse: Sed vt transuersum dissectum os contegatur in membrorum incisione ministris iubere soleo, vt amputandum membrum contineant, & ad se quantum possunt membri illius cutem

Verum in sana parte, an inter corruptā & sanā partem excidendum membrum sit.

In incisione quæ inter sanā & affectā partem fit, quid obseruandum.

Vt dissectū os contegatur quid faciendum sit.

In iunctura-
rum amputa-
tione, ut os
contegatur di-
ligenter ob-
servandum.

Mos, qui à li-
ctoribus Ve-
netorum in
manibus fa-
cinorosorum
hominum am-
putandis ob-
servatur.

tem, carnemque trahant, ut dissecta pars, in cutis,
& carnis musculorum relaxatione, facilius tega-
tur, atq; ita quandoque statim os illud contegitur,
ut nullo modo conspiciatur, ex quo facilius curatio
absolvitur. hoc tamen commodo careremus, si ex-
tra carnem os promineret, quod chirurgia esset de-
inde remouendum, & si naturæ permitteretur, nisi
post longum tempus abscederet. In iuncturarum
amputatione ut os contegatur, diligentius soleo ob-
servare, iubeoq; ministris, ut quantum in ipsis est,
pellem, quæ supra iuncturam est, ad se trahant, fa-
cta deinde arctissima ligatura, membrum in ipso ar-
ticulo, excido, vasa præterea sanguinem effunden-
tia inuro, post hæc ut ministri, quam contraxerant
manibus pellem, carnemq; remittant, impero, quæ
quandoq; bonam iuncturæ partem, non nunquam
totam iuncturam sponte contegit, non secus ac si de-
dita opera manu attraheretur coniungereturq;, &
nullis, vel paucis saltem, ut sanguinis fluxus com-
pescatur, membrum eget cauterijs quippe à pelle
illa vasa conteguntur, & fluens sistitur sanguis: sed
tamen, ut melius pellis committatur, digitis non nihil
eā attrahes, deinde eo modo, quo pelles suuntur, il-
lā consues, dando operā, ut omnino iunctura conte-
gatur, emplasticis postea medicinis vulnus, ut dictū
est communies. Neq; hunc modum amputandorum
membrorum à me relatum, & observatum Vene-
torum lictores ignorauerunt, qui facinoroso alicui
homini manum excisuri, pellem, eo (quæ diximus)
mo-

modo ad superiora contrahunt, & post manus amputationem, illico contractam pellem laxant, & diligenter circa iuncturam consuunt, vulnereq; ventrem gallinae morientis adhibent, nec vllum deinde fit sanguinis profluvium. Nec hoc à Gal. sententia abhorret, qui 5. meth. scribit, sanguinis fluxum sisti, ex propriae cutis superpositione, quapropter tuto hoc modo membra secabis, qui si tibi satisfecerit illum te docuisse non me penitebit, daboq; operam dijs volentibus, ut propediem, & maiora, & utiliora intelligas.

DE ERYSIPELATE.

Vulneribus etiam inflammationem illam quae erysipelas dicitur in lib. de vlc. scribit Hipp. & ex eiusdem sententia, non solum (æstivo præsertim tempore) circa vulnus, sed ipso etiam vulnere nascitur. In istis autem vulneribus à sclopetarijs globulis factis, quoniam ex vehementi contusione, & attritione maximus accitur dolor, qui humores attrahit, sæpius erisipelas contingit. verum cum erysipelas variæ accersant causæ, ut sæpe alias admonuimus, eius causæ quæ fuerit est exploranda, & remouenda, quod etiam in omnibus alijs morbis curandis observandum diligentissimè est, siquidem morbi causæ non ablata, morbum ipsum remoueri est impossibile, ut Gal. 3. art. med. & in lib. de optima sec. ad Trasib. dicebat: est autem erysipelas inflama-
tio

Et Paul. lib.
4 Auic. 4. 4.
Gal. 3. & 4.
meth.

Erysipelas
variæ accer-
sant causæ.
Morbi cau-
sa non abla-
ta.

Morbum ip-
sum auferre
est impossi-
bile.

Et 14 meth
& 2 ad Glau

Quid sit ery-
sipelas, &
unde fiat
& Gal 4. me-
th.

Duplex ery-
sipe.

& 5. aph. 23.

Phlegmō e-
rysipelatosus

Ex puro hu-
more transi-
me fit morb

Quando esse
circa uulnus
erysipelas co-
gnoscatur.

tio à flaua bile facta, vt in lib. de tum. præ. nat. ait Gal. quæ tamen fit vt plurimum ex malorum humo-
rum abundantia in corpore existentium, vt Hipp. in lib. de vlc. dixit, aut ex vsu medicamenti alicuius calidi nimis, vt Gal. in lib. de inæq. intēp. refert, qui sic scribit, Iā ex medicamētis, quæ foris corpori occurrunt, inæqualis intemperies gignitur, &c. aut ex ambiente aere calido, vel etiam ex stricta nimis ligatura, vel causa alia procatarctica, vt ex contusione forti, quemadmodum in istis vulnerationibus contingere solet; ex forti enim contusione cum graui excitetur dolor, humores attrahuntur, & præcipuè biliosi, qui tennes admodum sunt, prompteq; fluunt: Rursus duplex fieri potest erysipelas, purum ex flaua bile, & non purum, ex sanguine flauæ bili admixto, vel alteri humori, vt citatis locis legitur. Atq; erysipelas, vel vlceratum esse potest, vel non vlceratum, vt 14. meth. scribebat Gal. de vlcerato, hoc loco verba non faciemus, sed de eo solum, qui ex sanguine flauæ bili admixto fit, quod erysipelas phlegmonosum dicitur. erysipelas à sanguine tenuiori factum dicitur etiam phlegmon erysipelatosus, semper ab humore vincente nomen assumens, vt adductis locis scribit Gal. Notandum tamen est, rarissimè ex puro quopiam humore morbum fieri, vt 2. ad Glau. scribebat Gal. Erysipelas circa vulnus esse cognoscetur, quando vndiquaq; rubor apparebit in partium vulneri proximarum superficie, quas si digito compresseris, rubor ille statim disce-

scedit, sed vbi remoueris digitum illico rubor ille re-
currit, vt 2. ad Glau. dicebat Gal. & Auic. 3. 4.
cap. proprio, vbi quæ scripsit omnia ex Gal. desum-
psit, ruborq; in sola cute est, vt in lib. de tum. præ-
nat. ait Gal. atque hanc affectionem sæpe subsequi-
tur febris, vt Cels. ostendit cap. de accid. vul. quare
si vulnera hæc febris sequatur, si erysipelate corre-
pta sint non mirum erit. Si verò non solum cutis ip-
sa, sed vulnus erysipelate laboret, vulnus sensibilius
reddetur, quam si caro symmetriam propriam serua-
ret, & ita quandoq; efficitur sensibile, ut vix specil-
li bombice inuoluti, leuem contactum ferat, carnis
præterea color rubicundior videbitur, & nonnun-
quam pustule excitantur miliares vt 4. 4. cap. 6. di-
xit Auic. quæ nonnunquam per cutem serpunt, qua-
rum causa est vitiosus humor salsus, vel biliosus in
corpore existens, aut acris sanies partes illas ero-
dens. Si pustulas has cacochymia excitauerit, cogno-
sces ex corporis tēperamento, & ex victu, quo ager
ante vsus fuerit, quare victum qui alteret institues,
& corpus vniuersum purgabis. Si sanies acris pu-
stularum illarum causa fuerit, victum quoque alte-
rantem institues, & vnguentum ex lythargirio, vel
cerusa, uel minio, quod in plumbeo mortario, cum
aceto, & succo solani, vel plantaginis sit cōfectum,
admoueabis, & leuiora, & fortiora huiusmodi pa-
rabuntur medicamenta, pro vt pustularum circa
vulnus, vel in ipso vulnere existentium, malitia po-
stulabit. Si itaque malignæ fuerint, & fortius me-

Et 13. meth

Vulnus erysi-
pelate labo-
rans sensibi-
lius redditurEx cacochy-
miapustulas
miliares, in
erysipelate
genitas esse
quibus no-
tis cognosca-
tur.Malignæ pu-
stule fortius
postulāt me-
dicamentū.

L di-

BARTHO. MAGG.

Pustulæ in-
ueteratæ, &
prurigo sine
ulceribus q-
bus remo-
ueantur.

dicamentum requirant, eas decocto radicū lapati,
& chelidoniæ maioris cum sale lauabis, aut similia
medicamenta, cum prædictis succis admonebis. Sed
si pustulæ circa vulnus, vel prurigo sine ulceribus
inueteratæ fuerint, post habitis vulneribus, mirum
in modum humoris peccantis conferet euacuatio:
humores autem in loco contenti caprificarionibus
euacuari poterunt, vel hirudinibus, pustulis ipsis,
vel partibus pustulis ipsis proximis admotis, ad to-
pica etiam iam dicta confugere poteris,
quæ si tantæ virtutis non fuerint, vt morbum illum
omnino possint auferre, pustulas illas nostra aqua,
vel sulphuris oleo, vel calchanthi, leuiter madefa-
cere poteris, vt malitia illa, & mala illa intempe-
ries in parte contracta, remoueatur, & extingua-
tur, Galenum imitando qui 4. de comp. med. sec. gen.
in lepræ curatione, indurata cutem, & scædam iu-
bet abradere: nos tamen pro abrasione, caustico ali-
quo, vel acri medicamento utimur, in morbis huius-
modi inueteratis, quod quauis aliquem inferat do-
lorem, maxime tamen confert: adhibemus frigida
medicamenta, quibus tandem remouetur excitatus
dolor, & huiusmodi causticis medicinis, inueteras
tales affectiones, & impetigines sæpius curauimus
fœliciter. Si extra vlcus erysipelas phlegmonosum
fuerit, præter dicta symptomata aderit tumor ma-
ior, & durior, nec rubor ille, quem compressione di-
gitis facta expuleris, ad locum tam cito regreditur:
aderit etiam intensior dolor, ut apud Gal. & alios
me-

Quibus no-
tis erysipe-
las phlegmo-
nosum extra
ulcus exillës
dignoscatur.

medicinæ authores poteris legere. Verum quauis inter puri erysipelatis, signa, dixerim esse rubedine, non tamen de purissimo erysipelate dictum fuit, sed de eo, quo dari simplicius potest, quoniam scis Gal. in lib. de plenitud. carnem, & sanguinem solum rubere dixisse, ideo cum ibi rubor sit sanguinis peccatum uidetur indicare, qui re uera tenuissimus est, nec erysipelatis ueri proprius est color, sed flauus color: puri erysipelatis est proprius, absq; tumore ullo, & grauitate, sicut Gal. in lib. de plen. ait, quoniam peccans bilis tumore nullum, nec grauitatem facit: diximusq; illud esse purum erysipelas, respectu alterius erysipelatis, quod si ex succis uitiosis, biliosisque fiat, curabitur, si humores ipsi euacuantur, secus autē, nunquam vulnus curaretur, aut coalesceret: huiusmodiq; humores multis modis euacuari poterunt, uel sanguinis missione, ut Cels. ait, scopis stantibus, qui in sanguinis missione spectari debent, cui assentire uidetur Auic. 3. 4. sed sanguinis missionem esse faciendā dicit ipse quando materia est inter duas cutes, hoc est, quando materia, & cutem, & carnem occupauerit, morbusque fuerit factus, qui magnus possit nominari, tunc ratione morbi magni, & peccantis sanguinis, missio illa sanguinis conueniet: licet Gal. 2. ad Glauc. & 14. meth. & Paul. lib. 4. in erysipelate sanguinis missionem prohibere uideantur. quam tamen, licet Cels. & Auicenna probauerint, non semper tamen in omnibus erysipelatibus sanguinis missionem proba-

L 2 uisse,

Rubedo ī purissimo erysipelate non est.

Flauus color proprius est puri erysipelatis.

Erysipelatis ex succis uitiosis, biliosisque curatio.

In omnibus erysipelatis non conuenit sanguinis missio.

uisse, est intelligendum, sed in non exquisito, uel ubi plethorico corpori contingit, tunc enim sanguinem audacius mittimus, quam ubi bili est sanguis admixtus, atque ager inflammatione ingenti, magnaque febre uexatur, post sanguinis missionem, cataracticum medicamentum propinamus, quo uitiosus humor educatur, ut Hipp. in lib. de ulce. his uerbis docebat, si uulnus erysipelas occupauerit, corpus purgare oportebit, per superiora, uel inferiora. Hippocrati assentitur Gal. 4. & 14. meth. qui etiam sic scribit, quid opus est dicere? erysipelati nullum praestantius remedium, quam medicamentum flauam bilem educens: bilem itaq; purgabis rore melleo quem manna appellant, uel simplici uel rhabarbaro admixto, uel electuario ros. Mes. uel cassia fistulari, uel mucaro rosaceo, & similibus medicamentis, quæ omnia recenserem, nisi me superfluo facturum putarẽ, si in nostros hos sermones, ea quæ ab alijs longa oratione, & doctissime scripta fuerunt, transferrem. Si erysipelas exiguum fuerit, acri clystere uteris, ut Gal. 2. ad Glau. dixit, purgatio quoque sola, absq; sanguinis missione conferret. Si febris aderit, quam excitauerit erysipelas, medicinis alterantibus (bile euacuata) remittetur. Si autem ab humorum agitatione febris ea sit facta, ut fieri sæpiissime solet primis diebus, quando uulnus acceptum est, praesertim si corpus, aut putredini paratum, aut malis refertum humoribus, aut uehementi affectum dolore, propter contusionem, uulnus acceperit, medici-

Quibus pcc
cas bilis pur
getur.

Exigui erysi
pelatis cura
tio.

Febris ab e-
rysipela. uel
ab humorũ
agitatiõe ex
citata, qbus
remoueat

dicinis temperatè euacuantibus, & alterantibus
 medicamentis, & congrua victus ratione remouebi-
 tur, & vsu frigidorum, & humidorum, quæ corpo-
 ris temperamentum, & humorum illorum abundan-
 tiam alterent, vt 10. meth. de ephæmeris, & putri-
 dis febribus dicebat Gal. si erysipelas ab extrinseca
 causa ortum esset, aut ex acrium, vel calidorum me-
 dicamentorum appositione, vel ex calido aere am-
 biente, vel ex forti constrictione, vel ex contusione,
 nulla stante in corpore cacochymia, vel plenitudi-
 ne, quam adesse, vel abesse facillè deprehendes, per
 vniuersalia disticrendo, neque venæ sectione, neq;
 purgatione vlla opus erit vt Cels. ait lib. 5. sed dun-
 taxat extrinseca causa auferenda. Topica deinde
 sunt admouenda, quæ à quacunque causa factum sit
 erysipelas (modo in corpore cacochymia nō sit, quia
 tunc ad membrum aliquod humores repellerentur)
 frigida esse debent, vt Hipp. in lib. de vlc. refert,
 vbi exemplum solani adducit, non tamen adstrin-
 gentia debent esse, aut parum saltem adstringere, vt
 Gal. 10. de simp. med. & alibi cum humiditate: vt
 Paul. lib. 4. cap. 58. Tamen cum circa vulnus sit
 erysipelas quod exiccationem postulat, non mirum,
 si etiam vnguentum cerusæ, in quo camphora est,
 succo plantaginis, vel solani, vel semperuini, & si-
 milium lotum, apponitur, & vnguentum albū Pau.
 vel vnguentum album Rasis, in quo sit camphora,
 vel camphora carcat, & infrigidans Gal. 11. meth.
 & 6. de tuen. val. descriptum. Verum vt medicā-

Erysipelatis
 à causâ ex-
 trinseca orti
 curatio.

Et Gal. 2. ad
 Glauco.

Topica erysi-
 pelati cōue-
 nientia frigi-
 da eē debēt.
 Et Gal. 10. de
 simp. med. f.
 & 1. de cōp.
 med. se. gen.
 & Gal. 2. ad
 Glauco.

Vnguēta nō
 nulla erysi-
 pelatib. con-
 uenientia.

BARTHO. MAGG.

Parti erysi-
pelate labo-
ranti sæpius
apponi, & re-
moueri me-
dicamēta de-
bent.

Quare semp
digerēs ali-
quod medi-
cinis erysi-
pelati cōueniē-
tibus miscea-
tur.

menta hæc maiorem afferant vtilitatem, sæpius re-
moueri debent, & recentia iterum apponi, vt Gal.
dicebat, quoniam cum calida effecta sunt, non mo-
do non refrigerant, sed calefaciunt, quapropter re-
mouenda sæpius sunt, præsertim si in vulnere, vel
circa vulnus magna adsit inflammatio, conferet
etiam vnguentum ros. Mes. cauendum tamen, ne in
vulnus cadat ne propter vinctuositatem vulneri of-
ficiat, sed eo solo, vel alicui succo frigido admixto,
vulneri circumiacentes partes inungantur. Ad hūc
quoq; vsum aptum est vnguentum de spuma argen-
ti, vel populeonis, præsertim vbi aliquis infestet do-
lor, quibus linteolum illines, & vulneri, cui prius
propria medicamenta adhibita sint, superdabis. Et
si vlcus erysipellate vrgeatur, medicamenta ista,
aqua rosacea, vel plantaginis abluantur, aut lacte
caprino, aut vaccino, aut mulieris lacte, bono tem-
peramento præditæ, vel aliquo ex prædictis succis
frigidis, & siccis, quibus intemperies remittetur,
neq; vlceris indicationem contemnes, quoniam non
nihil siccabis. Ad mitiora etiam si opus sit confu-
gere poteris medicamenta, vt ad vnguentum pom-
pholigis, & ad linamenta sicca, quæ etiam paranda
sunt quia vulneri intensa febris coniuncta est, vt, &
vlceris, & totius corporis intemperies, quam febris
ipsa excitauit, remittatur. Neq; admiratione affi-
ciar, si semper frigidis his medicinis, digerentia
aliqua admisceantur, quale oleum est, siquidem sem-
per opera est danda, ne ex frigidorum medicamen-
torum

torum appositione, membrum durum reddatur, & transpiratio prohibeatur, ne (vt dictū est ex Gal.) fiat corruptio, caueq; semper, ne medicamenta hæc, quæ huiusmodi vlceribus, quibus febris coniuncta fuerit, adhibebis, subluere obliuiscaris, quoniam vniuerso corpore, inflammatione, & febre affecto, indicatio curatiua ab ea caliditate sumi debet, vt in libro meth. docuit Galenus.

De vulnere depascente, vel serpente, quod à Græcis *γομῆ* dicitur.

Inflammatione affecta, vel vlcera, vel vulnera, depascentia quandoque fiunt, vt Hipp. in lib. de vlc. quæ vlcera serpentia, herpes esthiomeni, nomæ, phagedenæ, & vlcera maligna putrescentia nuncupantur: verum vlcera hæc, quanuis varijs nominibus appellentur, & in eo quod magis, & minus est differant, omnia tamen sub herpetis curationem reducuntur: dicebat enim elegantissime Galenus 2. ad Glau. quatuor esse inflammationū species, phlegmonem scilicet, erysipelas, herpetem, & carbunculum, quasi illud innuens, quanuis alia inflammationum genera reperiantur, ea ad vnā harum specierum posse reduci, veluti bubo, phyma, phigetlon, ophtalmia, peripneumonia, pleuresis, & similes affectus, qui ad phlegmonem reducuntur, qui quidem tantum ratione loci quē infestant, differunt, & quibus à læsa particula nomen inditum est, ita quoq; vl

Quatuor inflammationū species.

L 4 cera

BARTHO. MAGG.

cera depascētia, noma, phagedena, aphta malignæ
in ore vlcus putridum ad herpetis esthiomeni cura-
tionē possunt reduci, qui herpes vlcus est malignum,
profunde depascens, quanuis inter se, in eo, quod ma-
ius, & minus est differant, vt noma, & putridum vl-
cus, quæ sunt tanquam genera omnium vlcerum ma-
lignorum, quæ cadunt super vlcus malignum, & ser-
pens, vt optime dicebat Gal. 5. de comp. med. sec. lo.
cap. de aphta, & 5. meth. vbi vlcera penis putrida
vocat. Aduertendum tamen, putredinem in vlcere,
causam veram non esse nominis vlceris, neq; mali-
gnitas propria vlceris est differentia, cum vlcus, &
putredo per se esse possint sine malignitate, quæ ta-
men si contingat accidentalem efficit differentiam,
vt ait Gal. 6. aph. 45. Phagedena quoque est vlcus
serpens, & malignū, veruntamen profundius quam
herpes exedit, vt Paul. lib. 4. cap. 45. ait, ita ut cu-
tem, & carnem exedat, ut in lib. de tum. præter nat.
& 6. aph. 45. & 14. meth. scribit Gal. ubi cur exe-
dat rationem reddit, dicitque id fieri ob crassitiem,
quæ profundioris ex ulcerationis causa est, qui-
bus tamen eodem modo curatio adhibetur, cum tan-
tum inter se, veluti genus, & species differant, ut ad-
dueto loco Paul. dicebat, neque tantum est nomi-
num uarietas curanda, ut in lib. de const. art. med.
referebat Gale. de qua tanta sollicitudo habenda
non est, dummodo recta intentio curatiua habe-
tur. quapropter existente in uulnere, uel ulcere ma-
lignitate serpente, eadem quæ herpeti esthiomeno
est

Et 3. meth.

est adhibenda curatio. Verum cum herpes, & omne malignum vlcus, ab humoris biliosi, acris, & mordacis abundantia fiat, qui malus ex adustione efficitur, corpore prauis humoribus referto existente: vt Hipp. in lib. de vlc. retulit, si moueri debent, eorum causa est abscindenda, medicinis humorem peccantem attrahentibus, vt Hipp. in lib. de vlc. ait, quemadmodum etiam de erysipelate dictum fuit, & purgatio, quantitati humoris peccantis debet respondere, eadem exhibendo medicamenta, quæ gangrenæ iam conuenire diximus, quæ adustos euacuent humores, rectaq; victus ratio instituenda, qua calida totius corporis intemperies mutetur. Cæterum considerandum quoq; est, depascentia fieri vulnera, non solum propter vitiosos succos in corpore contentos: verum etiam propter acria medicamenta, & mordacia, vulneribus imposita, quoniam exasperata ab illis fuerunt, præsertim si illa vulnera in tæcochymo fuerint corpore, & quod mala victus ratione vsus fuerit. Ex contactu putridæ carnis depascentia quoq; vulnera fiunt, vt in vulneribus, à sclopetarijs globulis illatis, sæpenumero patet, in quibus contusa putrescit caro, quæ deinde contactu suo bonam inficit carnem, redditq; vulnus exedens, & malignum. quod etiam fit, quando caustica parti alicui admouentur medicamenta, quam cauterio afficere volumus, vt ad partem illam humor aliquis reuellatur, aut deriuetur, ab huiusmodi cauterio, si combusta illa caro, & putrefacta non remoueatur,

exe-

Herpes, & maligna ulcera unde fiant, & eorū curatio.

Et Gale. 6. apho. 45. 3. & tempe 4. meth. & 2. ad Glauco.

Et Gal. 2 meth. & Auic. cap. de ulce. putrido.

Acria medicamentum depascentia efficiunt

Contactus putridæ carnis depascentia ulcus ellicit.

BARTHO. MAGG.

Ex intēperie
calida & sic
ca vulnus e
x edens fit.

Quibus no
tis ex intem
perie calida
& sicca ex
edens factum
ulcus fuisse
dignoscem⁹

Depascentis
ulceris cau
sa remota ad
topica deue
niendū est.

Et 14. meth.
& Pau. cap.
proprio.

Vlceris depa
scentis medi
camentis qua
lia esse de
beant.

Vnguentis e
x edentibus
ulcerib⁹ ido
nea.

ex edentis vlceris causa est. Ex mala quoq; intem
perie calida, & sicca in membro aliquo contracta,
ex edens quoq; vulnus fit, atque ex edens vulnus,
ab huiusmodi causa factum fuisse, his notis digno
sces, ex febre, ex sicco vlcere, ex non mediocri siti,
qua ager afficietur, ex ichoribus feculentis, vt Cel.
ait 5. lib. cap. de accid. ex croceo colore, quae notae
omnes bilis redundantiam significant, vt Gal. 1.
prog. com. 25. scribit, non nunquam vlceris labia
quasi inuersa sunt, vel eleuata, rubor circa vulnus
extat, venulae in vlcere albae, & cum citrinitate
quadam, apparent, & in toto vlcere inaequalitas
quedam conspicitur. exacta quoq; sensibilitas, dum
pertractatur, & abstergitur vlcus, licet lenissime
pertractes, vel abstergas, percipitur, neque vlcus
ipsum in eodem statu permanet, sed diebus singulis
augetur, maiusq; efficitur: Si omnia haec signa, vel
ex his signis, multa vlceri inerunt, malignum esse
vlcus significabunt: Remotis causis istius affectio
nis, ad localia est deueniendum, non ad medicamen
ta frigida, & humida, quae crysipelati conuenie
bant, sed ad frigida, & sicca, quemadmodum Gal. 2.
ad Glauc. scribit, & inter caetera vnguentum pom
pholigis, pro remotione inflammationis, & erosio
nis, ad mouebis, indicatione semper sumpta ab vlce
ris propria differentia: non autē à tempore, vt Gal.
3. meth. docuit. corrosiuis enim, & inflammatis vl
ceribus vnguentum hoc confert, quorum malitiam
in principio remittit, & carnis adiuvat generatio
nem.

rem. ad mouere etiam posses vnguentum de calce, a quo, si vlceris malitia illa non vincatur, ad fortiora confugies: Nec inutile fuerit sanguinis fluxum ab ipsis vlceribus prouocare, vt Hipp. dicit, & Gal. 4. meth. ex ipsius Hippocratis sententia: Quocirca vlcera ipsa, vt sanguinis fluxum irrites, aspera re aliqua perfricabis, sanguinemq; effluere fines, siquidem cum ipso sanguine, prauis etiam humores, in parte illa qui infixi erant, euacuabuntur, vt dixit Auic. 4. 4. cap. 9. vel hirudines applicabis affe-
 Etæ parti: frigidum deinde aliquod, & siccum medicamentum, impones, locumq; aluminosa aqua lauabis, quæ vlceribus istis conducere mirum modum solet, nam valide influentes humores repellit, & qui fluxerunt exiccat. partem etiam infra scripto deco-
 Et o lauabis, quod recipit rosarum rub. malicorij, ba laustiorum, vel citrinorum mirabolanorum, nucum cupressi, partes æquales, aquæ calibeatæ, vel aquæ plantaginis q. s. & vt validius vlcera ab humorum influentium malitia vindicentur, defensiuo partes circa vulnus, illines, in vulnus deinde puluerem aliquem refrigerantem, & exiccantem immittes, qualis esset puluis, qui ex his constat. Recipe lithargij, plumbi vli, cadmiæ præparatæ (tutiâ vocant) stimij partes duas, æris combusti, & præparati, partem vnam, lapidis hematitis veri, quo fabri ad inaurandum vtuntur, vt aurum, quo loricas, aut aliquid aliud obducunt, magis splendescat, pul. corallorum, pul. mirabolanorum, partes duas, omnia in tenuissi-
 mum

A depascen-
 tibus ulce-
 ribus sangui-
 nem prouo-
 care cõfert.

Aluminosa
 aqua depas-
 centibus ul-
 ceribus con-
 ducit.

Decoctū e-
 xedentibus
 ulc. condu-
 cens.

Puluis refri-
 gerans, & ex-
 sicicans.

BARTHO. MAGG.

Si exedēs ul-
cus medi-
nis nō cedit
iterū corpus
purgandum
est, deinde ad
fortiora me-
dicamenta
transeundū.

Ignis depa-
scentibus ul-
ceribus præ-
stāri-ssimum
remedium.

Et Gal. 4. me-
th. & 2. ad
Glaucō.

mum puluerem redigantur, qui in vlcere ponatur, deinde penicilli, vel splenia concipiantur, que vnguento pompholigis, vel calcis, vel cærusæ, vel albo vnguento Pau. vel vnguento minij, cum camphora, vel sine camphora, illinantur, & vulneri adimoveantur. Caterum post huiusmodi pulueres, & linamēta vlceri adhibita, puluillos postea imbutos, vel alio decocto frigido, & stiptico, vel vnguento aliquo ex dictis, frigido, & sicco illitos superpone: Si admota hæc medicamenta vulneri non medebuntur, & in dies magis morbus serpat, & augeatur, iterū corpus purgabis, & audacter fortia applicabis medicamenta, cauendo, ne nimis in eorum admotione infistas: ad medicamenta igitur escharotida confugies, & nonnunquam ad ignem, vt Gal. 2. ad Glau. facit, qui inter cætera præstantissimum est remedium, quod si ager candens ferrum, propter timorem, vel propter nimis delicatam naturam reformidauerit, & medicaminibus morbum cessurum speres, acriora admonebis medicamēta, quauis Hip. in lib. de vlceribus istis sicca conuenire medicamenta, & mordicationis expertia dixerit: sed talia medicamenta cōuenire intelligit, si malignū non sit vlcus, & putrescens, vt Gal. 2. ad Glauco. ostendit, quapropter verenda non sunt medicamenta, istorum vlcerum malitiā superantia, quibus si morbus non cedit, vt in tractatu de sphacelo primæ speciei diximus, ad ignem confugiendum est. poteris igitur in primis ad mouere puluerem præcipitati,

vn-

unguentum ægyptiacum calchanthum, aut aquam nostram fortem, quæ in istis exesionibus præstantissime operatur, uel ea medicamenta, quæ in capite de corruptione scripta sunt, adhibere, gradatim procedendo, si quidem medicinis istis, siue igne vlceris malitiam vinces, vt nos sæpe fuimus experti, & tu quoque vidisti.

DE SORDIDO VLCERE.

Vulnera atq; vlcerà, quandoque sordida adeo redduntur, ut *ῥύπα* à Græcis dicantur: emittunt enim quandoque crassum adeo excrementum, & copiosum, vt totius vulneris, vel vulceris cauum repleatur, ac si diutius talia emiserint excrementa, in vulnera, siue vlcera depascentia tandem desinunt, & si malitia effluentium humorum augeatur, in sphacelum euadunt, quem *ασχάθειον* Arabes vocant, & tandem in ipsum esthiomenum desinunt morbum, vitamq; adimunt: huiusmodi vlcerum causæ, vt 4. de com. med. secun. gen. refert Gal. sunt prauis, & crassi humores, sanguinis naturam quodammodo referentes, qui feruescentes, venenositatem, & malignitatem non parvam contrahunt. Talia quandoque vulnera, vel vulcera redduntur, ex longo unctuosorum medicamentorū vsu cum prauis succis, vel, vt sæpius fit, sine succis ipsis, vel ex medicinis debiliter exiccantibus, vt 4. de compo. med. sec. gen. scribebat Gal. vel quando vulnere alteri,

Sordidorum
ulcerà causæ

Et 4. de cōp.
med. sec. ge.
Signa sordi-
di ulceris ex
fortitudine,
ue ex imbe-
cillitate me-
dicamento-
rum.

Sordidi ulce-
ris ex prauis
humorib. cu-
ratio.
Et 4. de cō.
med. sec. ge.

teri, aut morbo, natura intenta est, vlcus quoq; sor-
didum fit, propter abstergentia fortia medicamen-
ta, quæ vlcus excavant, vt 4. meth. scripsit Gal. po-
tissimumq; huius causæ signum esse iudicabis, si in-
dies cauum magis vlcus efficiatur, & extra robur
appareat, & pauci ex vlcere ipso profluant icho-
res: Si ex medicamento imbecillitate, tale redditum
sit vlcus, cognosces ex albedine, quæ tanquam tela
quedam, totum ambiet vlcus, & virtute illorum me-
dicamentorū, & agrotantis perpenſa, & ex subal-
bis venis, quas cum perspexeris, ne vlcus depascens
fiat formidandum, pauca præterea effluunt excre-
menta, quæ excrementorū effluxus à sordibus probi-
betur: quæ etiam transpirationem impediunt, &
euentationem caloris innati, ex quo partis corru-
ptio sequitur, & exesio. Si sordidum effectum sit
vlcus, quia alteri morbo intenta sit natura, cogno-
sces ex ipso vulnere, & si internas, externasq; cau-
sas omnes exploraueris, non erit difficile, sordium illa-
rum causam inuenire: Sordidum vlcus (si huiusmo-
di fuerit affectum, propter malos humores, quemad-
modum fieri sæpenumero solet) si corpus purgaue-
ris vniuersum, vt 4. meth. censuit Gal. deinde topi-
ca adhibueris conuenientia, & si inter cætera, vt
ab vlcere ipso fluat sanguis operam dederis, vt cum
ipso sanguine prauis euacuentur humores: & si etiā
vlcus ipsum muria, vel marina aqua, vel salsa ab-
lueris, & linteolo aliquo, vel abstergente aliquo
medicamento, vlcus illud absterſeris: si valde sordi-
dum

dum vlcus non fuerit, tale adhibere abstergens me-
dicamentum poteris, quod recipit mellis ros. tere-
bentine lotæ partes duas, farine hordei partem me-
diam, thuris partem quartam: medicamento etiam
huic posses addere aristolochiæ, & iridis, partem
octauam: quod si maiori opus esset abstersione, vn-
guentum apostolorum admouebis, vel isis cephali-
cum Gal. & singulis isis partibus, quinq; partes cæ-
rati humidi, aut vnguenti resini, vel digestiui loti,
potes addere, hoc modo. Recipe isis cephalici drac.
i. cæcati humidi, drach. v. & misce, vel R. vnguen-
ti damasceni, partem i. vnguenti resini, vel alterius
vnguenti ex dictis, partes v. vel vi. & misce: Posses
etiam ægyptiacum admouere, vel puluerem præci-
pitati, quia cum magnæ sint sordes, leui medicamen-
to auferri non possunt: præstantissime igitur medi-
camentum hoc absterget absque dolore: Quod si su-
pramodum sordidum videbitur vlcus, absq; inflam-
matione: abluere etiam illud aqua saponaria, vel
lixiuio poteris. emplastrum deinde aliquod frigidū
superdabis, vel vlceri circumiacentibus partibus
vnguentum ex bolo armena admouebis, & puluil-
los posca imbutos, & vnguento aliquo frigido illi-
tos, adhibebis, & hac via perges, quoad purgatum
fuerit vlcus, vt 4. de comp. med. sec. gen. Gal. admo-
nebat. Neque in sordidis his vlceribus, quemadmo-
dum in alijs morbis, à leuioribus medicinis est inci-
piendum, sed à fortioribus, vt 4. de comp. med. sec.
gen. dicebat, quoniam sordes est veluti tegumentum,
quod

Abstergēis
medicamen-
ti cōpositio.

Valide ab-
stergētia me-
dicamenta

In sordidis
ulceribus à
leuiorib. me-
dicinis non
est inchoan-
dum.
& 4. meth.

quod medicamentorum mordicationi resistit: descendendum præterea est ad leuiora medicamenta, postquam ablata sordes fuerint, quia tunc iam sensibilius redditum vlcus erit, à qua sensibilitate sumenda est indicatio qualitatis medicamenti: Aduertendum tamē inter cætera illud est, vlcus sordidum, factum propter oleaginosorum medicamentorum vsum, leui abstergente medicamento egere, quale illud esset, quod ex melle ros. farina hordci, & oleo abietino, aut terebentina constat, quod si leue nimis medicamentū videbitur, ad validius confugies: non tamē statim ad ea, quæ validissima sunt medicamenta, deuenies, nisi omnino phlegmonis generationis remota suspitio fuerit. Vitabisq; magis validissimorum medicamentorum vsum, si febris adsuerit: ex horum enim appositione, periculum esset, ne propter inflammationem, vlcus depascens efficeretur, aut abscessu locus afficeretur, quem ὁ πόνος Græci vocant: tunc enim filamentis siccis, aut leuiter abstergente medicamento, purgare vlcus niteris, quibus, licet perfectè vlcus purgare non possis, ne sordidius fiat, saltem prohibebis, quoad febris, vel remittatur vel auferatur, & futuram amplius inflammationem non timeas. Si lethale vulnus esset, aut propter ipsum, magnū veremur morbu, & propter sordes ipsas vlcus malum fieret, vt causam primum remoueas, opera est danda, & prout tempus consuluerit (modo vlcus abstergas) & leuibus, & fortibus medicinis abstergentibus vti poteris, & si quæ

Vlcus ex medicinis oleaginosi factū sordidū medicina leuiter abstergēte eget.

Valide abstergētia medicamēta uitanda, si febris adsit.

Lethalia ulcera, & sordida quomodo abstergēda.
Sordidum vlcus ex ualidis medicinis redditū, quibus notis

quæ dixi omnia fideliter memoria mandaueris, & tuto vlcus abstergetur. Si ex validis medicamentis sordida effecta fuerint vlcera, videbis (vt iam dixi) in dies vlcus, & maius, & profundius, & rubicundius fieri, & ichores, & subtile pus, calidumque admodum effluere, ac si mitiora imposueris medicamenta, ex animi sententia succedet curatio. Aptissimum itaque erit pompholigis vnguentum, linteolum deinde frigido aliquo medicamento illitum superpones. quod si hæc non profuerint medicamenta, & malignum magis vulcus fiat, magisque diebus singulis exedat, carnemque corrumpat, ad medicamenta, in capit. de depascentibus ulceribus descripta, confugies: Si postquam purgatum vlcus fuerit, nullum adsit symptoma, & cauus repleatur, dubio procul vlcus coalescet: Verum si forte fortuna vlcus aliquod sordidissimum esset, & ualido medicamento ad abstergendum esset opus, aris squamma preparata, aut præcipitati puluere, vlcus ipsum inspergere, ne verearis, & pulueribus ipsis, sicca adijce filamenta: deinde linteolum frigido aliquo medicamento illitum, ne facile vlcus inflammatione afficiatur, adhibe, præmissis semper conuenientibus purgationibus; quæ si non contulerint, & seua magis sequantur symptomata, ad alia medicamenta, quæ ante à nobis suis locis dicta fuere, transibis.

cognoscatur
& quæ medi-
cinæ deinde
illi conue-
niant.

Medicamen-
ta ualidissi-
me abstergē-
tia.

BARTHO. MAGG.
De ulcere sinuoso, & ualde humido.

Vlcus humi-
dū, & sinuo-
sum quod.

Humidi ulc.
uariæ causæ.

Quamuis abundè Gal. 2. ad Glau. de sinuoso, ac ualde humido vlcere scripserit, statuimus tamen nos, hic etiam nonnulla adscribere, non ut aliquid noui doceamus, sed potius, ut quæ sparsim à medicinae authoribus scripta fuere, hoc loco oculis subiiciamus, ac præponamus: libenterque hoc negotium suscipimus, præcipuè, cum symptoma hoc facta à contendente re ulcera, sæpius subsequatur, neque quæ dicemus à nostro abhorreant instituto, & ea quasi innouata, & à tenebris eruta fortasse uidebuntur. Sinuosum, aut humidum vlcus illud appellamus, à quo longe maior, quàm vlceris magnitudini, quæ in superficie apparet, puris copia egreditur: Sed cum hoc uarijs causis fieri possit, summa diligentia, propria causa est exploranda, si recta institui curatio debet. Humidum igitur vlcus fieri potest ex ingenti aliqua contusione, in membro cum uulnere facta, ut fieri solet sæpe in uulneribus à sclopetarijs globulis illatis, qui vehementi sua contusione, non solum uulneratas partes, sed uulneri circumiacentes, nonnunquam ita atterunt, & contundunt, ut ossa percussorum membrorum, proluxentur uel subluxentur: quod quanuis primis diebus, aliquibus signis non pateat, post aliquot tamen dies, cum extensa ligamenta, extensi que tendines, relaxantur, uel ob excitatam inflammationem, uel ob pus genitum, dolores inferunt graues, & maximi saniei efflu-

effluxus, causa sunt: Neque mirandum, si primis diebus, proluxatio non animaduertatur, quoniam in proluxationibus, non ita ligamenta, ut in ueris luxationibus extenduntur: cum igitur minor fiat extensio, minor quoq; fit lesio, quæ quidem, cum parua sit, illi natura, quæ in ipso principio fortis existit, facilius resistit imbecillis, deinde reddita affectio fit manifesta, purisq; maximam copiam, si deinde effluere uideris, non est quo admiratione afficiaris, quippe scribit Hipp. in lib. de fract. cap. mirandum non esse, si uulnera talia, à contusione facta, maiorem puris copiam emittant, quoniam uulnerum à contusione factorum, proprium est humorum, & puris copiam magnam emittere: sic enim scribit: Telis autem id potissimum os scindit, & latentibus, & cōspicuis, collidit, & ita prorumpit, ut desidat, quod teretem, orbiculatum, planum, retusum, graue, & durum, idem quoq; carnem collidit, maturat, & lacerat: uulnera præterea, sub huiusmodi telis, à lateribus, & in orbē caua fiunt, purulenta magis, atq; humida, & longiori tempore purgantur: quæ omnia, cum in uulneribus istis obseruentur, quorsum magnum humorum copiam, ab istis uulnerationibus profluentem, mirabimur? Caterum ob ortam aliquam inflammationem, ulcera aliquando ultra modum efficiuntur humida, quæ uarijs modis ad abscessum, seu ad exiturā (ut cum Arabibus loquar) uel ad suppurationem perducitur, modo in ipsa corporis superficie, modo in profundo, modo propè ul-

cus ipsum, modo in remotiori parte, & pus modo in parte aliqua excipitur, modo per uulnus per giros uarios, & plexus descendit ita, ut ipsum ulcus quamuis exiguum uideatur, humidum tamen reddatur, ut fieri sæpe in vulnerationibus, à tormentis bellicis factis, vidimus: Humidum quoque ulcus redditur, quando os aliquod abscessurum est, ut 3. de fract. scripsit Gal. ubi ossis futuræ desquamationis signa describit, sic dicens, Pus copiosus emanat, quam par sit magnitudini ulceris: Tale etiam reddetur ulcus, si quid in ipso, quod præter naturam sit, detineatur, ut ferè fit in plagis, à bombardicis globulis factis: trahunt enim sæpenumero secum globuli, vel vestimenti, vel lorice frusta, vel ferreos hamulos, quibus retentis, vulneris agglutinatio prohibetur, semperque pus tenuius, copiosiusque; quam vulneris magnitudini conueniat, egreditur, ita ut humidum ulcus fiat, ut diebus superioribus, non semel dum mecum medicinam exerceres, animaduertisti, præsertim in vulnere Illustris Domini Astoris Baglioni, qui in Mirandulensi obsidione dum Mirādulenses milites, qui ex præsidij exierant, incursionesque faciebant, acriter persequeretur, globulo sclopetario ictus fuerat, supra regionem ossis ilij, non procul à dextro inguine, cum fractura appendicis illius, ac transfixione (ut ita loquar) sexti, & septimi musculi, qui ad superiora crus mouent, & quanuis lorica ferrea esset indutus, globulus tamen profunde penetravit, secumque frustula vestimentorum, loriceque ferree tra-

eraxit, quæ ex vulnere nunquam exitura (ut scis) indicavi, ad id prædicendum ductus quod ex vulnere copiosissimum efflueret excrementum: quapropter si in huiusmodi vulneribus, humorum ingentem copiam effluentem uideris, aliquid præter naturam, in vulnere detineri, iudicabis: Nonnunquam etiam peniculorum filamenta, in ulcere ab imperito Medico derelicta, ut sæpe obseruaui, ut pus copiosius effluat, vlcusq; humidum reddatur, efficiunt: Humidum quoq; ulcus quandoq; fit, ex partis imbecillitate, ob saniem debilitantem, ut 4.4. cap. 28. scribit Auic. Rursus tale vlcus redditur, ex mala aliqua intemperie, in ulcere, vel circa vlcus ipsum existente, vel propter prauum humorem, in corpore illius, qui vlcus patitur contentum, qui quidem humor ad vlcus defertur, humidiusque, quam par sit vlcus reddit. Atque hæc quæ dixi omnia facile conijcies, si probè causas omnes consideraueris. Sed si propter contusionem, humidius effectum vlcus fuerit, ex ægrotantis relatione dignoscetur, vel vulneris circulari figura, & tumore circa vlcus existente, ex vulneris inequalitate, & ex dolore, quemadmodum Paul. in cap. de extractione sagit. dicit, ubi contusorum vulnorum signa, ut suo loco diximus, recenset, in quorum curatione, quæ proprio loco declarata sunt, obseruabis: Nullaque afficeris admiratione, si ex illis vlceribus, copiosius pus effluerit, nec omnino laudabile, dummodo alio symptomate non corripiantur. Sed si ob inflammationem, quæ suppura-

Pus copiosius
quã par sit,
in uulnere ali-
quid præter
naturam de-
tineri signi-
ficat.

Quibus no-
tis pus copio-
sum exire, p-
pter contu-
sionem cogno-
scemus.

Quibus no-
tis humidum
effectum fuisse

BARTHO. MAGG.

ulcus ppter
suppuratam
inflammatio-
nem digno-
fietur.

& 2. ad Glau.
& in lib. de
tumo. præ-
nat.

Exiccantib⁹
medicinis
utitur, re-
motis ab ul-
cere omni-
bus sympto-
matibus.

& 3. de cõp.
med sec ge.
Quare exi-
stete aliquo
symptoma-
te exiccanti-
bus uti non
possumus.

Sinus cura-
tio quomo-
do instituenda.

ta fuerit, vlcus humidum sit, cognosces id, quoniam
iam inflammationis signa præcesserint, dolores nem-
pe pulsátiles, rubedo, febris, et durties, vt 14. met.
scribebat Gale. quæ symptomata omnia remitten-
tur, cum vlcus expurgari cõmode poterit. Si autem
sinum aliquem esse, fueris suspicatus, specillo plum-
beo, vel argenteo, ut nihil te lateat, explorabis: &
si adesse sinum omnino perceperis, carne vt replea-
tur, operam dabis, modo exiccantibus medicinis ap-
positis, modo instrumento aliquo in sinum ipsum in-
iectis, vt 2. ad Glau. admonebat Gal. Verum cum
huiusmodi medicamentis vti volueris, nunquid sym-
ptomata omnia remota sint, aduertendum est, dolor
nempe, inflammatio, tumorque, ac nunquid amplius
ullum futuræ inflammationis immineat periculum,
quandoquidem talia si adessent symptomata, aut si
inflammationis periculum impenderet, tuto his me-
dicamentis vti non posses, vt 3. meth. longa oratio-
ne scripsit Gal. & vt nos experientia comprobau-
mus: huiusque rei ratio est, quia si in ulceribus istis,
uel inflammatio, uel tumor existeret, medicamenta
exiccantia qualia sinui conueniunt, ut carne replea-
tur, illa adaugerent symptoma. Nullo igitur exi-
stente vel dolore, uel tumore, uel inflammatione aut
alio symptomate, præter cauum ipsum, vel sinum cu-
rationem hoc pacto institues. Primum lotiones ali-
quas leues, vt aquam hordeacem, cum melle ros.
inijcies, idque magis facies, si adhuc vlcus aliqua
inflammatione vrgeatur, vel si non longum tempus
abie-

abierit, postquam recesserit inflammatio: vel cum hordeo rosas decoques, uel aristolochiam, uel centaureum minus, uel maius, poteris etiam cum hordeo ipso symphitum, ihus, aloen, & similia concoquere, uel sola etiam, uel cum rosaceo melle admixta, & si fortiori egere exiccatione videbis, mulsam solam iniicies, uel melicratum, ut Gal. 3. de comp. med. sec. gen. dicebat, uel uinum cum melle coctum, uel simplex uinum, si tempus consolidationis fuerit, uel thermarum aquam, qualis aqua Porrettæ, uel aquam sponte à mineris scaturientem, uel aluminosam aquam, uel lixiuium dulce cum melle, & similia: uel prædictis decoctis, partem aliquam Aegyptiaci unguenti addes: confert enim supra modum sinubus, qui difficilè consolidantur, ut nos, & ratio, & experientia docuit. siquidē corruptam carnem exedit, & bonæ non officit. in sinubus. n. sæpius molles carnes generantur, quæ nisi remoueantur, optimā sequi consolidationē impediunt: sed unguentum hoc, omnia quæ sinubus sanandis conducunt, præstat: habenda tamen semper ratio est, in fortium medicamentorum usu, ne ulcus scilicet inflammatione laboret, ut 4. meth. admonebat Gale. postquam ulcus laueris, illud exiccabis, aliquo unguento deinde penicillos, qui ulceri ipsi inserantur illines, dehinc latum linteolum medicamento etiam aliquo idoneo illitum, ut diaphænicino Gal. aut alio medicamento debiliori, uel fortiori, quod corporis temperamento non aduersetur superdabis, in linteo

Simplicia ulceribus exiccandis idonea

Aegyptiacū sinuibus consolidandis aptissimum.

Post ulcerum quid faciendum.

Foramina in linteis facienda quibus commode pus ex purgetur.

in 4 ipso

BARTHO. MAGG.

Isis cephalicū & diacarthu finibus profunt.

& in lib. de comp. med. sec. gen.

Situs mēbri ut cōmode pus purgetur est querendus.

Fortia medicamēta quæ extra ulceri adinueri possunt. Epispastici uires.

Post lotiōes quibus cōsolidatio sit curanda.

ipso foramina constituendo forpicibus, unde ulcus commodissimè expurgetur, ut adducto loco Gal. placuit, ac si non ab re uideris esse, isis cephalicum cum cerato humido, uel ros. oleo colliquatum in sinum iniicies, aut diachartu, ros. oleo admixtum, tum ut eius acuitas remittatur, tum ut commode in ulcus ipsum demitti possit, quod medicamentum in sinuum curatione Gal. 2. ad Glauc. commendabat. Post hæc membri cōmodum situm requires, ut pus sponte euacuari possit, ut 4. meth. & locis adductis Gal. præcipiebat, modo lectum ipsum eleuando, modo depri-mendo, modo membrum ipsum attollendo, modo demittendo, pro ut ulceris orificium consulet, & pro ut expurgabitur sanies, ut fusius docuit: Quod si cauus carne non repleatur, & non consolidetur, habita semper ratione habitudinis totius corporis, & generationis optimi sanguinis, tum qualitate tum in quantitate, ac aliorum de quibus 3. meth. Gal. meminit, in caui ulceris curatione, fortiora medicamenta extra poteris applicare, ex metallicis confecta, ut epispasticum de quo Gal. 5. de simp. med. facult. scribit, quod humorum fluxum prohibet, fistulasque sanat, & sinus exiccat, uel medicamentum ex squammis compositum, ut 4. de compo. med. sec. gen. idem docuit Gal. Ceterum post prædictas lotiones, & prædicta medicamenta sinui imposita, & iniecta, sinus consolidationem, puluillis fundo ipsorum sinuum appositis, curabis, modo neque inflammatio, neque aliud adsit symptoma, uel no-

uas

uas spongiarum in decocto, quod scribemus mades-
 ctas, & expressas, circumpones; atque alligatio
 incipiat quidem in fundo sinus, finiat autem ad os,
 & linteorum circumvolutiones fundum sinus sine
 dolore constringant, paulatim vero relaxentur, vs-
 que ad os sinus, vt 2. ad Glauc. dicebat Gal. si no-
 uae non adfuerint spongiae, lincum pannum duplica-
 tum, in lixiuio cum nitro nostro, quod in vetustissi-
 mis parietibus colligitur, ebullitum capies, huncq;
 pannum pro molli spongia, & noua, sinus circum-
 pones: decocti descriptio est huiusmodi. Sume nu-
 ces cupressi numero triginta, absinthij, rosarum rub.
 florum camomillae, anethi, singulorum manipulum
 vnum, in vino omnia decoquantur ad tertiae partis
 consumptionem, & his si libet nonnunquam alumen
 rochae addatur, sed vas, in quo decoctio haec fit, opti-
 me obturatum sit oportet, ne vini tenuiores partes
 per halitum resoluantur, & decocto hoc sinum la-
 uabis. Quod si validius optaueris medicamentum,
 exiccantia magis addere poteris, vt nitrum, alu-
 men nostrum rochae, vel decoctionem illam cum aquis
 thermarum facies, & similibus. quod si medicinis
 istis non agglutinetur sinus, animaduertes, nunquid
 id, vel propter incommodam expurgationem, &
 propter puris retentionem accidat. quod si deprehen-
 deris, opera danda est, vt viam, qua commode sa-
 nies expurgetur moliaris, vt 2. ad Glauc. admone-
 bat Gal. quando quidem, ut aiunt, quod a putrido
 tangitur, putridum redditur: Expurgabitur autem
 com-

Decocti exic-
 catis descri-
 ptio.

Contactu a
 putrido pu-
 trefcit.

BARTHO. MAGG.

commodè, si sinus orificium angustum secueris, & ad effluxum puris, sectionem ipsam feceris: facile enim hoc modo pus expurgabitur, & in fundum sinus facilius medicamenta immittentur, cum in hac parte, carne repleti sinus primum debeat, non in superficie: & si in fundo sinus pus detineretur, maior cauus efficeretur: Posses etiam lanceola sectionem ex aduerso facere, si non longè ipsius sinus fundus à cute distet: quod si sectionem hanc ex aduerso factam fœliciter cessuram non putares, vel quod opposita pars à sinu longè distaret, vel quia æger perpeti non posset, fistulam aliquam in fundum usq; sinus, immittes: deinde per fistulam, acum hamos ad modum ferri quo lanceæ muniuntur habentē, quam in picturis depictam uidebis, mittes: in cuius extrema parte, sericum insertum sit filum, hanc acum deinde manu impelles quoad aduersa sinus pars transfigatur, quam deinde euelles, sed filum sericū, quod secum acus traxerit, in mēbro relinques, ut inde facilius pus effluat, quod si ampliore foramine sit opus, aliud sumes instrumentum lanceolæ formam habens, & in extrema parte foramen in quo filū inseri potest, ut dictū est: huius tamen instrumenti cuspidem cera obduces, ne in ingressu carnem compungat: cum uerò ad fundum sinus peruenerit instrumentum hoc, ad partem, quæ tibi ad sinus expurgandum commoda magis uidebitur, impelles, quo sanies possit effluere: in sinubus enim disseccandis, nihil est utilius, quàm opportuna, & commoda sectio, à qua

Instrumenta
apta ad sinu
in aduersa
parte secan-
dos.

In disseccan-
dis sinubus
nihil utilius
quàm cōmo-
da sectio.

à qua facile pus fluat, ut 2. ad Glau. Gal. placuit, modo huiusmodi sectio, absq; neruorum, uenarum, arteriarumq; lesione fieri possit, hac uia sinus facile agglutinantur, sananturq; neque tot medicinis opus erit, si quidem natura ipsa, quasi sua sponte, sinus ipsos carne replet, consolidatq; ut Gal. Paulo, ceterisq; assiduis Medicis placuit, & quemadmodum hoc etiam experientia comprobatur: Quod si in sinibus forte fortuna à carne cutis esset separata, nec ut fieri saepe solet lotionibus, nec puluinariibus, nec comprimentibus cū fasciatura expressiua, ut aiunt, quemadmodum 2. de fract. Gal. docuit, nec spongijs circumiectis, nec cæratīs, nec emplastris à Gal. descriptis impositis, ullo modo carni adherere posset, totam illam cutem, secundum membri longitudinem, dissecabis. Sed cum maximum uideatur in commodum, tantam pellem nouacula (spathula lignea, prius sub ipsa cute posita, ut Pau. lib. 6. cap. de sinibus) dissecare, nostro instrumento in tabellis picto, facile cutem illam uniuersam, quanuis sit multa, ad punctum temporis dissecabis, tuto, & paucum dolore, quemadmodum 14. meth. esse faciendū scribebat Gal. Cuspidem igitur instrumenti nostri cera inuolues, ne dum in sinū mittitur, carnē ledat, quod ubi immissum fuerit, manum attolles, cutemq; uniuersam, una sectione præcides. Nec Bucasis forpicibus utaris: non enim commodè uidentur in sinuum dilatatione, aut saltem paucis sinibus conueniunt: Quod si in cute duo sint foramina, aut plura

ex

Cutis, q̄ carni adherere nō potest est dissecanda.

Instrumenta ad curē dissecandam apta.

Bucasis forpicibus nō apte ad sinūs dilatandos

BARTHO. MAGG.

ex Gal. decreto 2. ad Glauco. ubi de laceroso ulcere sermonem facit, foramina illa ad unum tantum foramen sunt redigenda, quoniam si à carne cutis separata sit, carni illa nunquam adherere poterit, aptissimum erit ad id faciendum, nostrum instrumentum pro fistulis ani dissecandis fabricatum, & in tabellis descriptum, quod ea parte quæ specillum imitatur, in sinum immittes, & si uidebitur commodum, uel rectum, uel in partem aliam inclinatum, attrahes, facileq; & commodè hoc instrumento, ex duobus foraminibus, unum constitues, nulla supposita spathula, ut antiqui præcipiebant, & quanuis ager non quiescat, facile tamen locum dissecabis. Post sectionem, sanguinis fluxum sistes, oui albumine, cum stupa, uel alia emplastica medicina: Sequenti verò die, ulceris curationem aggredieris, quemadmodum symptomata ulceri ipsi cõiuncta persuadebunt. Verum si propter egrotantis impatientiam, qui potius ut 14. meth. scribebat Gal. maiores ferre velit dolores, ac diuturniorem curationem, quam incisionem, septicum aliquod appones medicamentum, si quæ in aduerso latere dissecanda cutis est, sit sinui proxima. Posses itaq; calcem viuam, cum sapone nigro, admouere, ut Paul. lib. 6. cap. de palpeb. affectibus docebat, nam medicamentum hoc, calce recenti præparatum sit, in boram, si ad magnitudinem auellane admoueatur, cutem ad membranam vsq; carnosam, uel ad carnem vsque, cum paucò dolore aduret. sed si vetusta calce præparetur, intra duas, tresue, aut quatuor

Instrumentū aptū ex duobus foraminibus ad unū foramen constitutuendum. Post sectionem quid faciendum.

Septicū medicamentū ad finis apertūdos aptum.

quatuor horas, id præstabit, secundum partis, cui admovebitur, temperamentum, quod in admotione omnium causticorum non solum, sed in omnium medicamentorum applicatione est considerandum, ut 3. meth. ait Gale. nec totius corporis temperatura simpliciter exploranda, sed cuiusvis affectus partis, ut eidem 1. ad Glau. placuit: pars enim ipsa affecta docet, quantum refrigerandum, aut calefaciendum sit, quantumq; sit humectandum, aut exiccandum, & præter hæc, non solum naturalis temperatura, sed aduentitia, quæ quandoq; propria sit, ut 8. meth. ait Gal. est consideranda: Sed ut ad rem redeamus, nec septicum hoc medicamentum, de quo paulo ante egimus, si plusquam par sit, loco cui admotum fuerit, adhæreat, ea quæ cætera caustica pareret incommoda: singulis enim horis, medicamenti huius vis imbecillior redditur, quare inter cætera medicamenta caustica, medicamentum huiusmodi comprobauimus. Admouere etiam poteris septicum illud, quod paratur ex prima aqua, ex qua sapo fit, quæ magistra dicitur, quæ in vase æneo tandiu coquitur, ut ad mellis crassitudinem redigatur, sine alterius rei admixtione: quanuis nonnulli, chalcanthum, & similia addant, & septicum hoc præstantissimum est, & postquam aqua illa ad mellis crassitiam perducta, ab igne remota est, durefcit, lapidescitq;, debetq; in vitreo vase optimè clauso seruari ac in sicco loco reponi. si enim secus fieret, in aquam rursus mutaretur. septicum itaq; hoc quando vti volue-

Corporis totius tempera-
tura non solum
consideranda
in applicatione
omnium
medicamentorum
sed cuiusque
membri
particularis.

Septicum
aliud.

BARTHO. MAGG.

lueris, in cupa glandis, vel sine careo ponatur, parti deinde per horam tantum admoueat, quoniam citissime operatur, hoc medicamentum, ubi remoueris, locum diligentissime absterges: nisi enim abstergeretur, sphaceli causa esse posset: Sed posteaquam in huius septicici medicamenti mentionem incidi, publicæ utilitatis gratia, quædam quæ tibi non ingrata futura arbitror, & quæ te mihi semper accepta laturum, certo scio, addam: neque me ab hoc proposito nonnullorum ingratitude (quæ in nostra hac urbe maxima est) remouebit, qui ut hæc nostra discant experimenta, indignissimi sunt: vincat tamen publica utilitas, & quod fortasse aliquis, tanquam arcanum sibi à dijs commissum, reticeret (quauis vera esse arcana existimem morborum essentiam cognoscere, & in ipso tempore medicinam facere) in omnium bonorum gratiam, quibus maiora, & meliora debentur, in publicum prodeat. Septicum hoc medicamentum, si in aquam versum fuerit, atque illi quintam partem humane pinguedinis, ut penetret addideris, & partem etiam exiguum opij, supra modum tibi gratum erit: isto enim commodissime cutem, carnemq; perforare poteris, si hoc pacto eo usus fueris, primum perforandus locus optime abstergetur, deinde baculo buxæ, vel oleagino (quod depressi specilli formam habeat) in hoc medicamento madefacto, vel cuspide specilli argentei in huiusmodi medicamento etiam madefacta, locus in quo debet fieri incisio, secundum incisionis magnitudi-

Septicū ad
dilecādum
cutē, carnē-
que sine do-
lore mirabi-
le.

tudinem, quæ fieri debet, perfricetur, dum perfricabis, colorem proprium perfricatam illam partem, mutare videbis, idq; aduerteres magis, si paulisper perfricationem intermiseris. Tunc autem alteratam partem illam lanceola scindere tuto poteris: leui tamen incisione, quod sine aliquo dolore fiet, quia pars illa, iam alimēto destituta, & emortua non sentiet, deinde eodem specillo, vel ligneo, vel argenteo, vt magis commodum fuerit in eodem medicamento iterum madefacto, reflicabis, & rursus partē illam, quæ post primam incisionem proprium etiam colorem mutauerit, secabis, hoc pacto perges, quoad profundam etiam sectionem, vt opus erit, feceris. Possem quoq; medicamenta alia septica recensere, quale illud esset, quod ex chalcantio, nitro, alumine, & similibus paratur, per artem chymicam, sed cum maxime penetrent, violentissimeq; operentur, & propterea maximos inferant dolores, illa solum ut plurimum respuere, quocirca ea silentio inuoluam: Hoc autem nostro medicamento, abscessus perforare quamplures poteris, & membra breui tempore, & fere sine dolore, cauterio afficere: aduertendum tamen, ne ibi adsit inflammatio, aut aliquid aliud, quod locum illū calefacere prohibeat: Nulla nec te capiat admiratio, licet omnibus abscessibus, vel partibus omnibus dissecandis, hoc medicamentū conuenire nō dixerim. Siquidē si aliquē locū aperire necesse est, libentius ego secundum Gal. & Pau. optimē scindente ferro aperio, quia incidens ferrum, partem in-

flam-

BARTHO. MAGG.

Ignis cōmo
da i abscesfi
h² aperiēdis

Ablato igne
nullus senti
tur dolor.

flammatione non afficit, nec magnum dolorem infert, neque humores attrahit, igne quandoq; vtor, modo agrotantes illum non formident, qui quanuis quibusdam formidabilis videatur: minorem tamen infert dolorem, quā causticum aliquod medicamentum, aut ferrum, si Bucasi, & Halyabbati credimus. & præterquam quod minor accitur dolor, igne, particula iniusta roboratur. & quod vix credibile videatur, igne statim ablato, nullus omnino sentitur dolor, perinde ac si nullo modo igne locus ille contactus fuisset, vt à multis, qui & caustica medicamenta, & incisiones, & ignem fuerant experti, didici. Ad hæc qui igni aperiuntur abscessus, rarissimè in vomicas desinunt: secus autem abscessibus, qui inciduntur sæpe obtigit. fit enim dum inciduntur dolor, & post ipsam etiam incisionem per horas aliquot ipse perseuerat dolor, & locus imbecillus redditur, ex quo fistulæ facilius nascuntur. Nos tamen in abscessibus aperiendis, omnibus antedictis modis vsi sumus, sed semper cum quadam præmeditatione: explorabamus enim abscessus, qui caustico medicamento tuto possent aperiri, & qui lanceola, & qui igne. sic etiam tu, vt facias consulo. quod si post illorum causticorum medicamentorum applicationem, cutem ad partem vsque in qua sinus est, disseccare volueris, aut escharam, butiro, aut tetrapharmaco remouere, id tuum sit iudicium: Si autem sinus orificium dilatare volueris, medicinis de quibus in cap. de ossis corrup. curatione egimus,

mus, uti poteris, & ut iam ostensum est, curationem sequi: Si ob os, quod desquamari debeat, humida erunt vlcera, specillo, nunquid os illud remoueri possit inuestigabis, & forte in effluentibus excrementis, nigri aliquid perspicias: caue tamen, ne nigredo illa, quæ in medicinis ex mineralibus paratis apparere solet, te decipiat. siquidem ex vlceribus illis, quibus talia adhibentur medicamenta, effluens excrementum, nigredine aliqua semper affectum videbis: Itaq; nunquid in osse ipse coloris alteratio sit, quæ contracta fuerit, aut ex ictu, aut ex vulneris diuturnitate, aut ex sanie nitrosa, quæ ipsum os affecerit, aut ab aere alterante expendes, istis coniecturis propter os illud, quod desquamari debet, humidum redditum esse vlcus videbis: Quod si os ipsum à natura non desquamaretur, ab optimo, & perito Medico, ossis pars illa alterata remoueri debet, alioquin humiditatem illam exiccari, aut vlcus consolidari, erit impossibile, ut Paul. lib. 6. cap. de fistu. ait: Alteratam igitur ossis partem, ut probè remoueas, ea notabis, quæ proprio capite de ossis corruptione dicentur. Si autem ex alicuius rei præter naturalis retentione, humidius sit redditum vlcus, omnia quæ primis diebus, quibus acceptum fuit vulnus, contigerunt, tecum expendes, egrotos interrogando, quomodo læsi fuerint, quæ ferrent arma, quibus induti essent vestimentis, hæc, & similia exquires diligenter, quandoquidem istis exacte perpensis, sæpe ad veram morborum cogni-

Quibus notis humidum effectum esse vlcus, propter os quod desquamari debet cognosci possit.

Et Cel. lib. 8 cap. 2. & Gal. 3. de fract. Humidum vlcus ex retentione rei præter naturalis quibus possit cognosci.

BARTHO. MAGG.

Et Paul. lib.
6. cap. d. fra.

tionem perducimur, vt lib. de fract. docebat Hipp.
explorabisque recte, nunquid armatura aut vesti-
menti pars aliqua desit, quæ vel sola in vulnus in-
gressa sit, vel eam secum globulus traxerit, quod si
in corpore aliquid huiusmodi, vel solum, vel cum
globulo detineatur, non solum, vt humidum sit vl-
cus, in causa erit, sed vt nunquam consolidetur, &
præsertim, si ferri frustulum sit detentum, quod fer-
rugine continue obducitur. Præter hæc videndum,
nunquid in vulnere forte fortuna, ob Medici impe-
riti incuriam, penicillus, vel fila aliqua, quibus pe-
nicillus esset conceptus, relictæ sint, quemadmodum
nos sæpe ostendimus, in nonnullorum vlcerebus, qui-
bus alij Medici medicati fuerant, sed nisi aliqua ad-
sit suspitio, quæ filamēta aliqua, aut penicillos à Me-
dico in vulnere fuisse relictos, te moueat difficile id
cognosces. poteris tamen aliqua coniectura propius
accedere, si causas omnes, quibus humidum effici vl-
cus potest, expendaris, inflammationem scilicet, con-
tusionem, sinum, os quod desquamari debet, malos
humores in corpore contentos, & tandem causas re-
liquas, quæ humidum vlcus possunt reddere, quas, si
ad examen reuocaueris, & vtrum hæc res, vel illa,
causa huius symptomatis sit, expendaris, propter
quam causam humescat vlcus illud, tandem, asse-
queris: Ad hæc nunquid alia inconsueta alteratio
in vlcere fiat, videbis, ut exiccatio propter aliquam
inflammationem (nulla adueniente causa externa)
vel excrementorum augmentum, quanuis prius
vlcus

vlcus exiccari, & consolidari videretur, eo tamen
 tempore, quasi vno impetu, pus copiosius defluere,
 quæ si animaduertes, statim in suspicionem rei alicu-
 ius præternaturam detentæ incidēs. quocirca, vt
 quod præternaturam detinetur deprehendas, specil-
 lo explorabis, illudque educere studebis, vel locum
 secundo, vel ex edentibus medicinis, vt res postula-
 bit, quemadmodum in corrupto osse faciendū etiam
 esse dicemus: Si vero aliquid in vlcere detineretur,
 quod putrefactionis expers semper esset, & quod
 consolidationem non prohiberet, in corpore illud
 permitti posset, quanuis morbus in numero esset, &
 toto genere præternaturam, ut calculus in vesica, &
 alia, de quibus Gal. in lib. de caus. morb. quæ encl-
 lenda, & remouenda esse idem statuit Gal. Penicil-
 los autem Medicorum negligentia in vulnere reli-
 ctos, in quodam nobili Ioanne Stanchino vidi, qui
 vulnus acceperat in tendine sexti musculi tibia mo-
 uentis, quod & in quintū, & octauū femoris muscu-
 lū, & ad ipsum vsq; urinariū meatū penetrauerat,
 ita vt quandoque per vulnus vrina egrederetur, &
 in sinu, quem vulnus istud fecerat, penicillus fuit re-
 lictus. quare quanuis Medicis vlcus istud per humi-
 dum videretur, in plenilunio tamen, exiccatum iri,
 & consolidatum sperabant, in plenilunio tamen,
 vulnus vniuersum, cuius labra ferè coinerant, aper-
 tum fuit, excrementa q; copiosiora effluxere, medici-
 nis tamen post aliquot dies, ad priorem ferè conso-
 lationem perducebatur: in sequenti autem pleni-

Peniculi in
 uulnere re-
 licti.

lunio iterum eo quo diximus modo apertum vlcus fuit, & excrementorum copia effluxit, & hoc decies, & eo amplius in hoc vulnere fieri vidimus: singulis enim mensibus aperiebatur vlcus, & copia puris ingens emanabat: tandem natura penicillum excreuit, magnum quantus est digitus: post quindecim autē dies vulnus coaluit perfecte. Ratio autē quare singulis plenilunijs vulnus istud aperiretur, & pus emitteret, esse potest, quia pars illa affecta, reddita imbecillior fuit, & cum in plenilunio omnium humidatum fiat augmentum, vt in arboribus, & testaceis animalibus patet, humores facilius ad imbecillam, quam ad fortem partem, confluebant, adaucti itaque humores erumpebant, vulnusq; aperiebant: memorie itaque fide hæc omnia mandabis. Sed si intus globulus plumbeus retineretur, vt eum euellas, ne sis sollicitus: plumbum enim in corpore retentum, putredine non corripitur, & facile in membris consolidatur: detentum siquidem in corpore plumbum per triginta annos vidimus, quod ægrum nullo afficiebat dolore, quanuis singulis diebus locum mutaret, quia ita sensim locum deserebat, vt ne perciperetur quidem, semper in loco, à quo discedebat, medicamentosam suam vim derelinquendo, tandem ad partem aliquam descendebat, in qua inflammationem, & abscessum excitabat, qui si secabatur, facillimè plumbum educebatur. Si ex partis imbecillitate humidius sit vlcus, cognosces, si nec saniei retentio, nec os abscessurum, nec aliud adsit, & tamen
 vlcus

In plenilunio omnium humiditatu fit augmentum.

Plumbum per annos 30. in corpore retentum sine dolore.

Vlceris humidi ex imbecillitate notæ.

vlcus non consolidetur, sed humidius semper fiat, quare roborantia adhibebis medicamenta. Similiter si vlcus esset propter debilem medicinam, fortius adhibebis medicamentum, quod si tale sit vlcus, propter sanguinem peccantem in quali, & in quanto, corpus purgabis, ut 3. met. docuit Gal. si ex fortibus medicinis humescat vlcus, illis remotis, modo debilia adhibebis medicamenta, modo fortiora: exterius autem aliquod ceratum, vel epispasticum Gal. admoendum. Si ex intemperie humeat vlcus, tum ex partis affectæ colore, tum ex tactu, tum à iuuantibus, & nocentibus, tum ex ijs, quæ ab ipso vlcere prodeunt, & ex multis alijs, quæ prudens nunc prætereo, cognoscetur. Sed si humida ista vlcera in iuncturis essent, ab istisque humor albumini ouorum similis proflueret, qui nihil aliud est, quam tendinum excrementum, seu nutrimentum, quod vbi ad vlcus, vel ad partem imbecillam membri peruenerit, nec in alimentum verti possit, ab vlcere egreditur: propterea cum huic vlceri quoque succurrendum sit, nec exiccantibus illis medicinis succurres, de quibus paulo ante egimus: Sed vbi medicinas adhibueris, quales symptomatibus vlceri illi coniunctis conueniunt, ab initio præstabit, ex farina fabacea, & oxymellite, emplastrum confectum, calidum superdare, quandoquidem ab isto medicamento, illa exiccabitur humiditas: Neque mireris ex vlceribus in partibus huiusmodi existentibus, si multarum humiditatum effluxum videris, si quidem nervosa-

Vlceri humido propter medicamentum debile, uel propter peccantē sanguinem quō sit succurrēdum.

Vlceris humidi ex intemperie notæ.

Vlceribus iuncturarum humidis quibus medicinis sit succurrēdū.

BARTHO. MAGG.

Neruosarū
partium na-
tura est, ut
multa excre-
menta emit-
tant.

Medicamen-
tū neruosis
partibus uul-
neratis ro-
bur addens.

rum partium talis est natura, ut multa emittant ex-
crementa. Si tamen partibus illis robur addere opta-
ueris, post aliquot dies, cum farina fabacea, fursu-
rem, camomillam, flores hypericonis, nuces cupressi
in puluerem redactas, in vini sufficienti quantitate
posses decoquere, omisso oxymellite, quod sua subti-
li uirtute ad profundas partes potest penetrare, uel
similia addendo, uel remouendo ut res postulabit.

De œdemate.

Quid sit
œdema.

œdema sepe
uuln. accidit

œdematis si-
gna.

Quoniam œdemate ulcera quandoq; solent affi-
ci, propterea de tumore hoc etiam pauca dice-
re statuimus. præsertim cum contusis istis vulneri-
bus affectio hæc sæpe obueniatur: quid autem hic tu-
mor sit, & quæ eius sit causa à Gal. 2. ad Glauc. &
14. meth. scribitur, & nihil aliud est œdema, quam
tumor mollis, indolensque, à pituita, quam flatus
detulerit ad partem aliquam, genitus, ut ait Hipp.
in lib. de flatibus, uel est tanquam symptoma in ma-
la corporis habitudine, uel in aquam intercutem,
sed de istis nunc nō dicemus: Oedema itaq; in vulne-
ribus ut plurimum prouenit, ex virtutis concoctri-
cis membri imbecillitate, quæ à morbo facta est, ita
ut sanguis, à natura ad membrum illud demissus, in
alimentum non conuertatur, sed in flatum, & pitui-
tam: Huius tumoris signa sunt, albedo, seu color
morticinus (ut isti aiunt) mollities, quæ si tangitur
digitorum recipit vestigia, & dolore caret. Cura-
tur

tur autem medicinis partem roborantibus, videlicet calidis, & siccis, & stipticitatem habentibus, remota prius causa si adfuerit. Sed si vulnus adfit, non ita œdema te vrgeat, nisi forte tam magnum sit, vt ad se curam trahat, ac si propter ipsum uulneris consolidatio prohiberetur, œdemate affectum locum oleo tartari, vel myrthi, vel oleo laurino, & similibus inunges, vel carata cum aceto præparata, applicabis, & epispasticum Gal. aut spongiam nouam cum leui fasciatura, in decocto quod scribemus madefactam, admoueabis, sed hoc facies post vulneris consolidationem. Decoctum illud recipit ros. rub. flor. camomillæ, anethi, singulorum manipulū vnum balaustiorum, cuparum glandium, vtrorumq; manipulum medium, nuces cupressi numero viginti, flor. salicis, manipulum vnum & semis, aluminis rochæ vnciam vnā, misce, & in lixiuio bulliant, vel in vino nigro stiptico, ad tertias, in decocto hoc spongiæ nouæ madefiant, & parti applicentur, vel similes alias adhibe medicinas, in forma emplastri, vel fomenti, modo cum stipticitate exiccent, & vniuersum membrum, æqualiter fascietur, & à spongia complectatur, vt 2. ad Glau. & 14. meth. docet Gal. & alligatio in inferiori parte incipiat, finiat autem ad superiorem, & linteorum circumuolutiones inferiorem partem constringant: in superiori autem parte relaxentur, vt fieri in fracturis solet, & si spongia noua desit, spongiā aliam in lixiuio, cum nitro, vt docet Gal. sumes, apud quem, hæc, & plu-

œdematis
curatio.

Decocti des-
criptio.

ra legere poteris, si cupis, & quanuis nostrum nitrum, non sit idem cum antiquorum nitro, eo tamen pro antiquorum nitro uti poteris.

De carnis additæ, atq; superflue curatione.

Et Cels. lib.
5 cap 26.

Quædam me
dico, & quæ
dam naturæ
negantur.

4. de comp.
med. sec. ge.

Admouendo
tuum medica

IN vulneribus adeo quandoque caro excrescit, ut ultra modum augeatur, ut Hippo. in lib. de ulceribus scripsit, ex quo compositus morbus fit, ex ulcere nempe, & addita carne, & morbus hic inter morbos in magnitudine repomitur, ut 3. meth. ait Gal. quapropter adauctæ illa caro, auferenda est: Sed cum nonnulla, ut in de const. art. med. ait Gal. naturæ negentur, ut luxati membri repositio, & fracti compositio, & additæ carnis remotio, ac nonnulla Medico, ut carnis generatio: Proinde cum morbus hic in toto genere præter naturam dicatur, naturæque adauctæ carnis ablatio negetur, chirurgia, aut medicinis est auferenda, ut adducto loco, & alibi etiam dixit Gal. medicinæ ad id commodæ, exiccantes esse debent, ut 3. meth. scripsit Gal. sed cum medicamenta huiusmodi debilia, uel fortia, uel validissima esse possint, cauendum, ne in horum medicamentorum usu, aliqua sequantur incommoda: indicationes igitur à partibus, quibus medicamenta hæc admoneri debent, sunt sumendæ, ut longa oratione Gal. 2. ad Glauc. & 3. meth. scripsit, ubi à quibus indicationes sint sumendæ medicamentorum admouendorum docet: Atq; in appositione fortium medi-

medicamentorum, indicatione à partis sensibilitate ait, siquidem oculi, aut cerebri membrana, fortia ferre medicamenta non possunt: quo circa partium diuersam naturam expendes, an scilicet neruosæ sint, & ideo sensibiles: corporis etiam totius temperatura aduertenda, nunquid mollis, vel dura sit, quandoquidem corpora dura valida ferre possunt remedia, vt 3. meth. dicebat Gal. mollia contrario modo se habent. Si igitur addita illa caro, mollis, & pauca fuerit, in sensibili parte, atque in vlcere, future inflammationis nullum impendat periculum, alumine roche combusto, solo, vel cum bolo armena admixto, auferetur, vt 4. 4. ait Auic. remouebitur etiam alio medicamento, quod alumen zuccarinum vocant, quod quidem medicamentum, quanuis ex multis constet, minus tamen mordicat, quàm simplex alumen, quanuis sit combustum: idem præstabit hermodactilus, simul cum tartaro, vel cinere conchilium, seu testaceorum animalium, vt Paul. lib. 3. scribit. Ad hunc etiam vsus apta erunt filamenta, in muria madefacta & exiccata, calcitis, squamma æris, & hæc præparata esse debent, & combusta, vt docebitur, quo minus mordeant: Atque huiusmodi medicamenta, non solum ad auctam carnem adimunt, sed quoque cutem generant, vt dixit Gal. in lib. de cõp. med. sec. gen. horumq; medicamentorum vsus est variandus, ad carnem additam auferendam, largius illis vteris, & in corpore humido, humidaq; particula, facilius operantur: Videndum præ-

mentorū in-
dicatiões un-
de sumendę.

Et 4. de cõp.
med. sec. ge.

Quibus addi-
ta caro re-
moueri pos-
sit.

Et Gal. in de
simp. med.
fac.

BARTHO. MAGG.

Et 4. de cōp.
med. sec. ge.

Post acrium
medicamen
torū usum, q̄
sint admouē
da medica-
menta.

Caustica si
desint ferro
urēdum aut
igne.
Et 3. de cōp.
med. sec. ge.

præterea est, ne huiusmodi acria medicamenta ad-
moucas, impendente aliquo inflammationis pericu-
lo: in partibus siccis, minori horum medicamento-
rum quantitate utimur, & modicè etiam adhibita
cutem generabunt: Quod si validior medicina pla-
cuerit, æris æruginem combustam, & purgatam ad-
mouebis, ut Gal. 5. meth. scribebat, quæ quidem
æris ærugo, ut infra edocebinus præparatur. Ve-
rum si adauctæ illa caro multa esset, & callosa, ad
fortiora confugies medicamenta, ut ad aquam no-
stram, ad calchanthi oleum, vel ad aquam sulphuris,
deinde sicca filamenta, & linteolum medicamento
aliquo frigido illitum, superdabis, quod circum-
quaq; vulnus in latitudine trium digitorum conte-
gat: aptissimum esset pompholigis vnguentum, vel
album vnguentum Pauli, & circum circa defensi-
uo partes possent illini, vel succis frigidis madefieri,
ut succo solani, plantaginis, & similium, vel adau-
ctæ illa caro, trochiscis de minio inspergi posset, de-
inde escharæ casus procurari, postmodum ea vlceri
adhibenda cura est, quam symptomata ipsi coniun-
ctæ exigent. Si medicamenta hæc defuerint, scal-
pello, vel nouacula auctam illam carnem posses re-
mouere, ut Cel. suaserit, & ut etiam ex Gal. elici po-
test, ubi vniuersaliter, de morbis in toto genere præ-
ternaturam curandis, loquitur, & 14. meth. quos
aut igne, aut medicamento adurente, censet curan-
dos: Quapropter si causticis illis medicinis, addita
caro non remoueatur, vel si aliquid causticorum me-
dica-

dicamentorum vsum impediat, forpicibus, vel nouacula eam præcides, deinde medicamentum aliquod quod crustam inducat, adhibebis, quod superflua carnis reliquias absumat, quemadmodum sæpe Paul. docet lib. 6. vbi de Thimis, & condylomatibus curandis agit: vel si morbi malitia, aut adauctæ carnis magnitudo, aut partis natura ferret, candenti ferro, superflua illius carnis reliquiae remoueantur

De carnis callosæ curatione.

SI forte vlcus in labijs callum obduxerit, vt nonnunquam ex diuturnitate fieri solet, vt 4. meth. dixit Gal. & vt Cel. non tacuit, ex negligenti tractatione, dignoscetur, si vlcus ipsius labra non rubuerint, sed albuerint, & si puris exigua effluxerit copia (nisi forte pus in sinu aliquo retineatur) & si specillo vlcus labia cõtigeris, & ab agro paruus, in illo contactu, aut nullus percipiatur sensus: quapropter, si vt vlcus coalescat, optaueris, callus ille omnino remouendus est, vt 3. meth. scripsit Gal. qui symptoma est, curationem impediens, & eius sine quo non, rationem obtinens: natura itaque calli est consideranda, nunquid scilicet, mediocriter, an maxime dura sit, rursus nunquid callus ipse in vlcus labijs, an circa labra in parte extrema sit, vt Gal. 3. methodi docuit, & si extra, circum vlcus labia sit callus, mollientibus medicinis remouebitur, vt medulla ceruina, vel vitulina, & similibus de quibus

Callus in ulcere contractus, quibus cognoscatur

Callum remoueres medicinæ.

BARTHO. MAGG.

Callus extra
ulceris labra
raro contra
hitur.

Et Cels. lib.
5. cap. de ac
cident.
Calli qui in
ulceris labris
sunt, quibus
remoueant.

Cauistica cal
los remouen
tia.

bus Gal. 2. ad Glau. cap. de scyrrho agit, vel si hæc
desint resina aliqua humida, vt idem 4. methodi do-
cuit, vel vnguento basilicone, vt 4. 4. scripsit Auic.
Callus tamen raro extra vlceris labia contrahitur:
si tamen contrahatur, medicinis istis tolli potest, &
quanuis nonnulli ex nostri temporis scriptoribus,
eisdem medicamentis, contractum in vlceris labijs
callum posse etiam remoueri, dixerint: Gal. tamen
callis ijs, qui extra vlceris labia sunt, has scripsit
conuenire medicinas, non ijs, qui in vlceris labris
sunt contracti, qui (vt idem 4. meth. scripsit) ferro,
vel adurente medicamento sunt amouendi, & ferro
illo, siue frigidum, siue candens sit, vniuersus cir-
cumqua; vlceris callus est auferendus. Cauendum
tamen semper, ne vel vena, vel arteria, vel neruus
ledatur: Postquam autem callum ipsum secueris,
sanguinis fluxum compesces oui albumine, cum bo-
lo armena, & sale: Veruntamen cum nonnulli agro-
tantes, nec excisionem, nec ignem ferre valeant, nec
calli omnes, vt igne tollantur, necesse sit, libentius
caustica adhibeo medicamenta, vel valida, vel mi-
nus valida, prout calli consulit durities, quæ si me-
diocris sit, vnguento apostolorum, Aegyptiaco,ue,
vel puluere precipitati, remouebitur: vel si hæc nõ
contulerint, adhibeo trochiscos de minio Ioannis de
Vigo, qui fistulis conducunt maximè, cum eorum la-
bia callum obduxerint, & quæ tunc veræ fistulæ
possunt nuncupari, vt Pau. lib. 6. ait, nec Gal. in lib.
de comp. med. sec. gen. tacet, de quibus suo loco dice-
mus.

mus. Trochisci itaque isti callos tollunt, qui cum dura sint substantiæ, in canos omnes possunt immitti, quanuis angustissimi sint, ex his trochiscis vnum in vlcus immittes, & vlceri circumiacentes partes, proprijs defensiuis munies, vt 4. de comp. med. sec. gen. in appositione cunium acrium medicamento- rum, faciendum esse dixit Gal. frigidum deinde aliquod medicamentum superdabis, quale esset oui albumen cum aceto, exceptum stupa, vt humorum fluxus prohibeatur, butiro deinde escharam remouebis: Trochiscos hos, quos hoc loco sum descripturus Ioannes de Vigo composuit, quare illi medicamentum hoc acceptum refero, nec Aesopico graculo volo esse similis, nec mihi, vt multi faciunt aliena vsurpare, nec me aliorum doctæ inuentis venditare cupio: neque enim doctos viros suis laudibus vnquam defraudare studui. medicamentum proinde istud egregium, omnium studiosorum gratia, iisdem verbis, & eodem modo, quo doctissimus ille vir scripsit, describam: Sume igitur panis fermentati, vncias quatuor, sublimati argenti purissimi, vtrorumque vnciam vnā, minij vnciam mediam, panis in aqua rosacea, vel cucurbitea madesiat optimè, & dissoluitur, cui argentum in tenuissimum puluerem redactum, cum minio, & sublimato, superponatur, & optimè omnia misceantur. post hæc digitis rotulæ conficiantur, vel pastilli, & magnorum, & parvorum peniculorum formam referentes, qui in clibano tepido exiccentur, & ad vsum seruentur. Vbi crusta,

In appositione acrium medicamento- rum partes affectu loco uicine defensionis sunt tuenda.

Trochiscorū
Io. de Vigo
descriptio.

BARTHO. MAGG.

sta, seu eschara illa indueta, fuerit amota, digesti-
nostro loto vti poteris, vel alijs medicinis, prout res
postulabit: vel admouebis vnguentum de colopho-
nia, quo semper cum affecto loco medeberis, penicil-
los illines, vnguentum quippe hoc callos remouet:
non tamentanta virtutis est, quantatrocisci Ioan-
nis de Vigo: quostamen si non ita esse validos opta-
ueris, sublimati partem detrahes, vel addes si vali-
diores esse desideraueris: Trochisci etiam huiusmo-
di possunt in puluerem redigi, quo vlceris callum
inspergere etiam poteris, vel peniculos qui in vlcus
innitti debent, vel sublimatum, & argentum ali-
cui vnguento admiscebis si videbitur, & eundem
scopum vnguento hoc attinges, vel ad remedia quæ
in cap. de ossis corruptione dicemus, confugies, quæ
ad vlcera dilatanda, dedita opera scribemus.

Quibus modis pulueris sclopetarij granula
carni infixæ remoueantur.

Sclopetarij vel bombardici pulueris granula,
quandoq; in faciem, locumue alium prosiliunt,
quæ non solum contundunt, sed nigredine afficiunt,
ita ut corporis pars illa turpissima videatur, præ-
sertim si ita facies affecta fuerit: Huic igitur affe-
ctioni curatio etiam aliqua est adhibenda, & quan-
uis impactum nigrorem illum remouere sit difficile:
nos tamen primi (quod quidem sciamus) huius affe-
ctionis curam inuenimus: in primis itaq; conside-
ra-

rabis, nunquid partes, ab huiusmodi pulueris sclopetarij granulis ictæ, coaluerint, an adhuc coalescere debeant. Si igitur recentes illorum granulorum notas videris, vlceraq; adhuc non coaluerint, summa cura, vt puluerem illum ab vlcere posca abluas, vel vt specilli cuspide impactos granulos leuiter educas, operam dabis: deinde oui alborem admouebis, vt humores repercutiantur, ac vt dolor ab humorum defluxu excitatus, mitigetur: sequenti die rursus posca vlcuscula illa ablues, & specillo iterum pulueris reliquias, quas poteris, remouebis: foraminaq; illa nostro digestiuo loto replebis, partemq; illam, in qua illa vlcuscula erunt, linteolo eodem digestiuo loto, vel oleo rosaceo cum vitello oui illito, per dies tres conteges, diligenter semper diebus singulis pulueris nigrorem posca, vel specillo remouendo, vsq; ad vlceris fundum, qui quidem nigror, si cum pure egrediatur, bene erit: sin autem tantum Aegyptiaci quantum satis esse duxeris, in vlcera illa immittes, vt vna cum cutis, & contusæ carnis exesione, nigredo illa tollatur; sin minus guttula nostræ aquæ descriptæ, vel olei calchanthi, vel sulphuris specilli alicuius, vel lignei, vel argentei, cuspide excepta, vlcera illa madesfacies, & hoc pacto nigredo illa omnino remouebitur: quæ nisi istis modis auferatur, semper maculæ illæ nigræ apparebunt: nigredinem igitur illam vbi remoueris, vlcera vt coalescant curabis: coalescant autem facillè, si admoueris vnguentum de nenuphare citrino,

Quibus modis pulueris sclop. granula in parte aliqua fixa remoueantur.

in

BARTHO. MAGG.

Ferro cāden
ti quō macu
læ pulueris
sclopetarij
tollantur, &
quō aduren
te medica
mento.

in malo citreo factum: quod etiam, vt deformes mi
nus reddantur cicatrices, conducit: Quod si iam ul
cera illa coaluerint, notaq; illæ, ob Medicorum insci
tiam, insignes appareant, partem totam nigrore in
fectam igne, vel medicamento adurente, auferes: si
igne partem illam remouere volueris, ferrum spe
cilli formam habens, sumes, quod ubi calefeceris, ni
gredine affectum locum sensim perforabis, & adu
res, quoad ad partem perueneris, in qua nulla am
plius sit nigredo; deinde oui albumen cum aqua ro
sacea, vt ignis caliditas inducta mitescat, appones:
Sequenti die butiro, vel alio medicamento ex di
ctis, cum de casu escharæ ageremus, escharā remoue
bis, descendendo ad vnguentum citrinum: Medica
mento autem adurente, sic maculæ illæ tolluntur:
specillum ligneum, vel paruum, vel exiguum, prout
magnitudo, vel paruitas maculæ, quam es remotu
rus exigit, fabricabis, quem in nostro illo medica
mento, de quo in capite de sinibus diximus, intin
ges, locumq; in quo macula est, perfricabis, vt cu
tis, & pars illa tota, in qua nigredo est, cauterio affi
ciatur, sed cum exiccari cutem videris, eam lanceo
læ cuspide aperire nonnihil conaberis, & rursus spe
cillo in eodem medicamento madefacto, locum refri
cabis, vt profundius partem illam aduras, tandiuq;
id facies, quoad nigror ille aboleatur; crustam dein
de remoue bis medicinis paulo antedictis, descende
do ad citrinū vnguentū, quod in calce huius volumi
nis, vnā cum multis alijs medicinis, describemus.

Duri-

*Duritie quæ in iuncturis remanet, post vul-
neris, vel vlceris consolidatio-
nem, curatio.*

Post perfectam vulnerum consolidationem duri-
ties relinquitur, præsertim si vulnera illa in ner-
uosa parte accepta fuerint, vt Cel. lib. 5. cap. 26.
ait, quæ illius mēbri motum impedit: Sed quoniam,
vt eleganter Gal. in lib. de motu mus. scribit, tripli-
citer membra motum possunt amittere, aut propter
humores exiccatos, vel propter tendinum, neruo-
rumq; incisionem, aut propter eorundem corruptio-
nem, quæ fieri solet, quando vulneribus abscessus,
qui suppuratur, accidit, in quo copiosum pus colligi-
tur, quod sua deinde acredine, & nitrositate, tendi-
nes, nervosque, & ligamenta corrumpere potest.
Si igitur lesa sit iunctura aliqua, cuiusque motus
ablatus fuerit, ob corruptionem, vel vulnus, vel glo-
buli ictum, qui tendinem aliquem ruperit, pristini
motus restitutio, desperanda est, vt loco citato dixit
Gal. quod si lesio sit ex cicatricis duritie, vel ex hu-
more aliquo in iunctura exiccato, vt sæpius fit, quæ-
admodum dixit in de caus. morb. 6. mollientibus me-
dicinis, & relaxantibus, recipi adhuc motus potest,
vt adducto etiam loco Paul. dicebat, pinguedine
anatis, vel gallinæ locum inungēdo, vel cernina, vel
vitulina medulla, uel resinis aliquibus parum siccis,
aut gummi aliquo pingui, aut althea in veteri oleo
decocta, aut radicibus cucumeris asinini, in oleo
O etiam

Tripliciter
motus amitti
potest.

Motus pro-
pter vulnus,
aut corrup-
tionem amif-
sus, non re-
stituitur.

Motus ex du-
ritie cicatri-
cis, uel ex hu-
more exicca-
to, recipi ite-
rum potest.

BARTHO. MAGG.

Medicamen
ti Diosc. de
scriptio.

etiã decoctis, aut embrocis olei dulcis, aut decocto
altheæ, fenu græci, seminis lini, & similium, de qui-
bus Gal. 2. ad Glanc. pluribus verbis tractat, cap.
de scyrrho, & Paul. aptissimum etiam erit, medi-
camentum à Gal. 7. de comp. med. sec. gen. ex Diosc.
descriptum, quod sic paratur. Sume cæra lib. vnam,
colophoniam, galbani, iridis illirica, lib. med. olei iri-
ni, fecule vini q. s. & secundum artem fiat vnguen-
tum, quod optimum est, ad difficiles artuum motus,
& ligamentorum omnium duritiem tollit: Sed iri-
num oleum secundum Diosc. descriptionem, parari
debet, vt nos semper obseruauimus: vel transibis ad
acopa medicamenta, à Gal. 7. de comp. med. sec. ge.
scripta, semper corporis temperamenti, & naturæ,
ratione habita: Siquidem si durioribus corporibus
parandum sit medicamentum hoc pinguedinibus sic
cioribus illud parabis, vt ibidem ipse docuit: vel ad
nonnulla nostra remedia experta confugies, vt ad
oleum ex cæra pingui per chymicham extractum,
quod quidem ad emolliendas durities præstantissi-
mum est: maxime enim penetrat, emollit, ac discu-
tit, nec vulgare medicamentum est ad cicatrices
pulchras reddendas, modo post aliquot dies, post uul-
neris consolidationem, eo vtaris, ne noua fiat inflam-
matio, oleum hoc sic paratur. Nouam cæram su-
mes, & quam maxime pinguem, quam in vase ali-
quo, igne modico colliquabis, & eam in vino sæpius
manibus comprimendo lauabis, hanc rursus colli-
quabis, & in eam tegularum, vel coctorum laterum
fru-

Oleū ex cæ-
ra durities e-
mollit & ci-
catrices pul-
chras reddit

Oleū ex cæ-
ra quomodo
paretur.

frusta calefacta, & ignita, quæ ceram illam absorbeant, proijcies, frusta deinde hæc in vas (quod botiam flexam appellant) optimè luto sapientiæ obductum, ponantur, igni deinde vas admoueat, & vas alterum, quod stillas recipiat, supponatur, prius aqua egredietur: ultimo tandem purissimum oleum stillabit, quo ad emolliendas durities uti poteris. Membra quoq; motu priuata, in veruecis recenter mortui viscera, immittuntur: Poteris etiam vino, in quo althæa, cum absynthio, & rosis decocta sit, ut emolliti humores discutiantur, affectum locum lauare, vel affectam partem, pyrite, vel molari lapide ignito, & aceto acerrimo asperso, suffies, ut 2. ad Glauc. admonuit Gal. Alio etiam uti medicamento poteris, quod capit, olei lumbricorum in duplici vase facti, olei amigdalorum dul. vtriusq; vncias v. olei antiquissimi vnc. iiij. pinguedinis suillæ, vel humanæ, si pro molli corpore paretur, vel si pro duro, pinguedinis bubulæ, vel caprinæ, pingue. gallinæ, & anseris, omnium vncias quatuor, radicum althææ, cucumeris siluestris, manipulum medium, in minutas partes incidantur radices, & in superscriptis mittantur, cum vncijs quinque vini optimi, & in vase terreo, optime uitreato (ut aiunt) & optime pasta obturato, in furno temperate calido, ad vini consumptionem, decoquantur: Absumptum esse uinum cognosces, si olei guttam super prunas proiec- ceris, neque crepitum faciat: Post hæc coletur, & quibuslibet, sex vncijs istius liquoris, dragmæ tres

Ad emollien-
das durities
aliud medi-
camentum.

Diapyritis
Gal prestans
ad durities
molliendas.

pulueris hermodactilorū addantur, & cere quan-
tum sufficit, ad molle unguentum faciendum, quo
affectum locum inunges. Post dies aliquot, si uali-
dus uolueris medicamentum, emplastrum diapyr-
tidis Gal. admouebis, quod ad durities omnes emol-
liendas præstantissimum est.

De osse detecto, & corrupto.

Quibus ossa
corrumpi, &
alterari pos-
sint.

Quoniam post aliquot dies in vulneribus istis,
uel ulceribus, ossis corruptio quandoque sequitur:
De ossis igitur corruptione aliqua dicere statui-
mus, ut quæ ab antiquis medicinx authoribus, plu-
ribus tradita fuere, paucis tibi, hoc loco, ante oculos proponam. Corruptio itaque in osse fieri potest,
ob multā aeris alterationē, uel ob samei acredinem,
quæ sua nitrositate ossa potest alterare, præsertim
si sanies ipsa, in sinu aliquo cōtineatur, & in ossium
porositatibus imbibatur, uel ob contusionem, ut fe-
rè fit in ictibus sclopetariorum globulorū, qui for-
titer os percutiendo, ipsorū ossiū porositates possunt
comprimere; & inde alteratio sequitur, id quæ ma-
nifestum tibi fiet, si primis diebus os denudatū fuisse
deprehenderis uel si multi dies abierint, neque ullo
alio superveniente symptomate, ulcus non coale-
scat, uel si ægrum interrogaueris, nunquid in ictu
ipso, percussionem, & concussionem senserit in mem-
bro: magis autem fiet certior, si oculis os poteris con-
spicere, & explorare, nunquid proprium seruet co-
lorem

lorem vel nigredine sit infectum, vel carie affectum
 vt Cel. dixit lib. 8. cap. 2. vel si tecum expenderis,
 nunquid ex puris generatione, vel retentione, os
 contrahere vitium aliquod potuerit, uel si ex ulcere
 copiosius, tenuiusque pus, quam vulneris magnitu-
 do postulet, exeat, vt 3. de fract. de osse quod absces-
 surum erat, dicebat Gal. si aliqua ex his, vel paulo an-
 te fuisse, aut etiam nunc adesse, vulnus non coalitu-
 rum certo scies, nisi quod alteratum est os, aut cor-
 ruptum, à natura expellatur, aut à Medico abra-
 datur, uel medicamentis remoueat, aut desquam-
 metur, vt Cel lib. 8. cap. 2. dicebat. Si igitur rectam
 volueris curationem instituere: inter cætera etiam,
 corrupti, vel alterati ossis substantiam, expendes,
 nunquid scilicet dura, aut mollis sit, quales esse os-
 sium appendices solent, quæ naturaliter spongiosæ,
 & fungosæ (vt ita dicam) sunt, & qualia etiam
 nonnulla pedis ossa, & brachialis, & manus esse so-
 lent, vel cartilagine, vel nunquid dura ossa, ita af-
 fecta sint, qualia grandia ossa esse consueuerunt:
 Deinde nunquid læsio in osse sit duntaxat in super-
 ficie ex acris alteratione, aut ad medullam usque os
 vitium contraxerit. Si os solum in superficie sit al-
 teratum, nec carie aliqua laboret, specillo non exa-
 cte acuto, neq; obtuso, percipietur læsio, quia os lu-
 bricum esse cognoscitur, nec in eo specilli cuspis fi-
 getur, vt idem adducto loco dicebat: cauendum ta-
 men, ne forte ex porositatibus in osse existentibus,
 in quibus specillus figatur, affectum carie os putes
 esse.

O. sis corru-
 pti, uel alte-
 rati substan-
 tia est conti-
 deranda.

Quo os in
 superficie al-
 teratum pos-
 sit dignosci.

Carie affecti
osis cogni
tio.

Osis altera
ti curatio.

Auic. 4. 4. &
Cels. loco ad
ducto.

Quandiu os
sic abraden-
dum

Isis ossibus
detectis ami-
cum

Sarcotica
qualia esse
debeant.

esse. Carie autem os affectum esse cognosces, quia in ea solum parte, quæ carie laborat, non in alijs ossis partibus specillum sæpe si volueris imprimes: Si igitur absque carie os sit, & ab aere duntaxat alteratum, istud scalpello abradere satis erit, modo com-
mode abradi posse videas, vt Paul. lib. 6. cap. 77. præcipit, & tandiū abrasas, donec aliquid sanguinis appareat, ille quippe sanguis, indicabit vltius alteratum os non esse, quia quod vitiatum est, aridum vt sit necesse est, vt Cel. lib. 8. cap. 2. dixit, post ossis abrasionem, puluere cephalico inspergendum os ipsum est, vt puluere ireos, aristolochiæ, panacis chironei, & similium, vt os tueatur, carneque tegatur: Vel ossi cephalicum medicamentum admoue-
bis, quod capitale vnguentum, aut de betonica, aut matrisilua dicitur, aut adhibebis isis Gal. carato hu-
mido temperatum, quod à Gal. in lib. de comp. med. sec. gen. in capitis fracturis, & in alijs ossibus de-
tectis, commendatur. Cuius ratio esse potest, quia sarcotica omnia, calida, & sicca esse debent, vt iam ex Galeni sententia dictum fuit, calida, vt nutrimentum pro carnis generatione attrahant, sicca, vt illud à corruptione vindicent, quo deinde naturæ opera caro generetur. Sed medicamenta huiusmodi, magis, vel minus calida parari debent, secundum partium, quibus admodum debent naturam: cum igitur sicca naturæ os sit, calidiora, quæ illi adhibentur medicamenta, esse debent, & valide attrahere, vt etiam ex gummi cōposita, esse debent, quæ si pro
carno-

carnosa parte parentur, vt ab ossibus attrahant pro
carnis generatione, calida esse necesse est, & sicca,
propter sicciorem partem, quæ conseruari debet, vt
3. methodi scripsit Galenus, & hoc etiam in carti-
laginibus obseruare conaberis. Si autem scalpro os
alteratum remouere nequueris, terebris aliquibus
vti poteris, quæ per vlceris foramen mittes, & alte-
ratum vniuersum os illud remouebis, vt in tractatu
de fracturis apud Paulum legere poteris: Quod si,
nec terebro, nec scalpello, propter vlceris angustiam
vt aliquando euenit, alteratam ossis partem abra-
dere, & remouere posses, ipsum vlcus tribus modis
latū reddere poteris, nempe si in illud aliquid, quod
possit intumescere, immiseris, & quod imbibendo
humorem, vlcus dilatet, vt vitiatum, & corruptum
os, quod abradi debet, detegatur: Hoc assequi po-
teris penicillis in fundum vsq; vlceris immisis, aut
si vlceris ori, spongiam vino lotam, & exiccatam,
apposueris, aut oui abumen adhibueris, cum forti li-
gatura, non remouendo splenium, vel penicillum
vsq; ad perfectam ipsorum exiccationem, vel si lo-
co spongiæ, vlceri radicem aristolochiæ longæ, &
veræ imposueris, de clematide non loquor, quoniam
admodum tenues radices habet, nec vt putant mul-
ti longa est, uel radices etiam aristolochiæ rotundæ,
vel gentianam, quæ re ipsa cæteris omnibus præstan-
tior est: nec mihi in hoc casu admodum spongia pla-
cet, quoniã adeo extenditur, intumescitq; vt etiam
ipsius spongiæ foramina, & porositates in se carnem

Si scalpello
os nō potest
remoueri te-
rebra uten-
dum

Tribus mo-
dis dilatarī
ulcus pōt.

Gentiana ad
ulcera dila-
tanda præstā
tior cæteris.

Spongię usũ
in ulceribus
dilatandis, q̃
sequatur in-
commoda.

Ante exedẽ-
tium medica-
mentorũ im-
positionem,
corpus pur-
gandum.

recipiant, quãsi deinde volueris ex vlcere extra-
here, carnem dilaniabis, dolorem excitabis, & san-
guinem ad fluxum irritabis, qui deinde vt rectẽ os
abradatur, impedit: Ceterum si sub vlceris foramen
aliquis extaret sinus, adeo in inferiori parte impo-
sita spongia intumesceret, vt euelli non posset, quare
aristolochia radicibus, & gentiana, quę vt docet
Dios. exiccata sit in papyro inuoluta, aut ad vmbra
in pauimento suspensa melius vt poteris, & tutius.
Quod si istis ad dilatandum vlceris os, vti nolueris,
medicamento carnem exedente vti poteris, quo pe-
nicillos illines, & vnquentum nostrum de colopho-
nia præstantissimum esset, vel trochiscos de minio
impones, qui quanuis aliquem dolorem inferant: vl-
cus tamen dilatant, verum si trochiscis his vti uolue-
ris, vlceri proximas partes defensiuis communies,
deinde loco oui albumen, cum bolo armena, & oleo
rosaceo impones, tum vt dolor sedetur tum vt con-
fluentes repellantur humores: atq; ante horum exe-
dentium medicamentorũ impositionem, corpus pur-
gabis vniuersum, illud semper agendo, ne vlcus in-
flammatione corripiatur: sequenti die idoneis medi-
cinis eschara remouebis, & contractam ex acribus
medicamentis intemperiem, proprijs medicinis re-
mittes, ea semper adhibendo medicamenta, quę in
vlcere existentia symptomata exigent. quibus remo-
tis alteratũ os abrasdes: At si medicamentis his uti
nolueris, vlcus nouacula dilatabis, ac os vitiatum
deteges, vt Cel. lib. 8. cap. 2. dixit: cauendo in sectio-
ne

ne ne venas, aut arterias, aut nervos, aut ligamen-
ta cadas, & sic facilior curatio sequetur, minusq;
dolorosa. Si verò lesio ad medullam perveniret, to-
tum os abradendum, vel terebrandum erit, ad sa-
nam vsq; partem, quemadmodum medicine autho-
res prodidere: osse enim aliqua in parte existente vi-
tiato, nunquam vlcus coalesceret, quandoquidem
ossa, vt in lib. de vsu par. scribit Gal. carnis fulci-
menta sunt: quod etiam in principio lib. de ossib. (si
liber ille legitimus Gal. liber est) scripsit. Quod si
propter loci sensibilitatem, nec medicinis, nec inci-
sione, propter nervos, venas, aut arterias, & simi-
lia detegere os liceat, cannulam ferream in vlcus
immittes, deinde candens ferrum, per ipsam cannu-
lam, quod ad os vitiatum perveniat, bis, terq; se-
cundum ossis corruptionem, mittes, & os hoc modo
cauterio afficies. post inustionem medicamentum do-
lorem sedans adhibebis, vt oui albumen cum vitel-
lo si placet, & oleo rosaceo: super os autem stupam
in vino madefactam pones. canna, & ferrum, quo-
modo esse debeant in picturis videbis. Ossis quoq;
desquamatio posset fieri, medicinis super corrupta
ossa, aut alterata, positis, quæ ut Paul. ait, lib. 6.
cap. de fistulis, sua siccitate, os siccius reddere va-
leant, ex quo facilius à reliquo osse, id quod altera-
tum erit abscedet: commode pulvis huiusmodi pos-
set admoueri: sume æruginis æris, scrupulum unum,
aristolochiæ rot. ireos, radicis panacis herculei, vel
frustulorum ligni, quod in oppoponaco reperitur,
quo-

Si læsum os
ad medullā
vsq; sit, quid
sit faciendū.

Ossa, carnis
sunt fulcimē-
ta.

Pulvis ad of-
sium desquā-
mationē ido-
neus.

BARTHO. MAGG.

quoniam illius radice ramenta sunt, omnium dragmam mediam, misceantur, & in puluerem redigantur: uel vitiatum os gutta olei calchanthi, uel sulphuris, per artem chymicam facti, tanges. aut nostra aqua bis, terue, aut plus, aut etiam minus, prout uidebitur, madesacies: considerando principalem membrorum uicinitatem, & medicamentorum potentiam, & acredinem, ne errorem committas. deinde super os descriptum antea puluerem, sine ærurgine pones, cauendo, ne ulceris labra acerbis illis medicamentis tanges. & sic deinde permittes quoad sponte os ipsum cadat, uel abscedat, quod si abscessurum non speraueris, quæ paulo post dicemus obseruabis. Si uniuersum os uitium contraxerit, & carie totum sit affectum, si in conspectu os sit, uitiatum esse dubio procul cognosces, ex nigrore, & alteratione facta in colore proprio. præterea si specilli cuspide os illud perfricabis, in os specillus facile figetur, ut citato loco Cel. dixit. Caue tamen, ne ut ante monuimus, ossis spongiosi, & maxime porosi natura, te decipiat, aut cartilago. præterea nigri ichores ab ulcere egredientur, os ita affectum si curare uolueris, scalpellis erit abradendum, quousq; ad sanum os perueneris, & nigredinē uniuersam amoueris, & quoad sanguis appareat, ut ex Cel. dictum fuit, deinde supra os cephalicos pulueres iam dictos sparges, & si post abrasionem pars aliqua corrupti illius ossis relicta fuerit, eam adurentem medicamento absumes, uel remouebis: quæ si medicamen

Os uniuersū
uitiatū, qui-
bus possit
cognosci, &
quibus de-
beat curari.

to non cadat, candenti ferro est adurenda, ut Celso, & Paulo placuit, tandiuq; candens ferrum admo-uebis, donec in osse existens humiditas, exiccetur, ut Gal. docuit, candensq; illud ferrum sæpius remo- uendum, & adhibendum, ne ex longa mora caro ipsa aduratur: aliquantisper tamen ferrum ipsum supra os est continendum, ut ignis uirtus in os impri- matur, & humiditas exiccetur: medicamenta de- inde dolorem sedantia adhibebis, quale oui albu- men cum rosaceo oleo, & osi stupam in uino made- factam: ut paulo ante etiam diximus, impones: hoc modo uitiatum os à sano separabitur, & sinus car- ne replebitur. Quod si ad alteram ossis partem, peruenerit corruptio, totum os excidendum, ut in- quit Cel. siue os illud capitis sit, siue pectoris, siue costa, siue quod uis os aliud, quia inutile illud est, atq; illud præcidere est necesse. Sed si aliquod os transuersum fractum, corruptum sit, serra dissecan- dum est, ut elegantissimè docuit Paul. diligentiam adhibendo, ut lamina aliqua, uel linteis, uel lana, ne caro ossa ambiens à serra ledatur, prohibeas: quem- admodum Gal. fecit, cum puero integram costam amouit, de quo in lib. de anato. administ. loquitur: hoc etiam modo undiquaque, à carne denudatum os, dissecamus, ut inquit Paul. quanuis carie non in- festetur, neq; sit corruptum. Nullo enim modo fieri potest, ut ossa circumq; uaq; carne denuclata, carne rursum contegantur, uerum in horum ossium pertra- ctatione, affectæ partis cum reliquis partibus, co- gna-

Quando totum os exci- dendum. Et Pau. lib. 9 cap. de fist.

Os transuer- sum fractum & corruptum, serra disse- candum.

Carne circū- quaq; denu- data ossa, rur- sus carne cō- tegi nō possunt.

Eodem tem-
pore os dete-
gendum, &
afflicandum.

COL. BARTHOL. MAGG.

gnationem, & uicinitatem, considerabis, & morbi
magnitudinem, & agrotantis robur. Et si ossa exci-
dere coactus fueris, ut eodem tempore ossa detegas,
& incidas, operam dabis, aut saltem in sequenti
die id efficies, antequam oriatur inflammatio, ut ele-
gantissimè Celsi. dixit: Nec audiendi sunt, qui osse
nudato tertium expectant diem, deinde illud exci-
dunt: Quod si commodè excidi os non poterit, no-
stra aqua forti, os ipsum madefacies sæpius, & quæ
abscessura est pars discedet. uide tamen ne ulceris
labia madefacias, quia maxime aqua illa penetrat,
ita, ut non solum carnem, sed ossa, & quoduis lignū
durissimum ualeat penetrare, quemadmodum ex li-
gnarijs fabris, qui aquis fortibus, & per chymicam
artem destillatis, ligna quouis colore inficiunt, di-
scere poteris: ita enim aquæ illæ fortes ligna dura
penetrant tota, ut quouis ligni illius partem dedo-
les, semper idem color appareat. Habes igitur mi
Ioannes Peline vulnere omniū, & ulcerum, atq;
eorundem symptomatum curationes tumuliuario
scriptas: quibus cum cæteris medicinae candidatis
fruere, breui dijs uolentibus à me maiora, utiliora-
que accepturus.

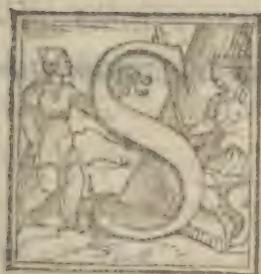
F I N I S.

MEDI-

MEDICAMENTORVM OMNIVM

DE QVIBVS IN OPERE

agitur, descriptio.



IN hoc volumine multorum medicamentorum descriptiones ex Galeno non adinueneris, non erit mirandum, quoniam trado, quæ à nobis pluribus diebus sunt comprobata, & quæ commodè possunt parari, cum multa, ob simplicium ingredientium defectum, conficere nequeamus.

Repercussiuu medicamenta pro parte carnosâ
sub forma linimenti, vel vnguenti.

REcipe olei rosacei optimi, vel completi: id enim præstans in omnibus compositionibus, ꝑnc. vi. ros. rub. myrtillorum, boli armeni, an. dragmā i. ceræ albæ quantum sufficit ad linimentum formandum. Sed pulueres in modum farinæ debent redigi: deinde cæra, & pulueres in ollam proijciantur: eaque paulatim ab igne remoueantur, illa continue baculo, vel re simili, agitando, vsque ad totius vnguenti refrigerationem. Deinceps aqua rosacea, vel aceto si partibus carnosâ parabitur, lauabis. Vel sic R. olei rosati omphacini optimi si haberi potest,

BARTHO. MAGG.

test, sin autem prædicti, vnc. v. boli armeni drag. viij. aceti optimi, vel rosacei vnc. i. & simul omnia miscantur. Sed si oleum simile omphacino qualitatibus cuperes habere: in rosaceo oleo completo oliuarum folia minutim incisa, cum tertia vini parte, in duplici vase bullias, vsque ad vini consumptionem, quod cognosces, si olei guttulam supra prunas deijcies: si enim crepitum ciebit, signum erit vinum adhuc non esse consumptum.

Sub forma fomenti.

Capias balaustiorum, seu eorum loco cytinis, hoc est mali punici flores, gallarum, granorum myrti siluestris, ros. rub. hoc est communium an. manipulum i. boli armeni vnc. iiij. omnia decoquantur in vino austero nigro, illis prius concisis, quam optime vas terreum claudendo, in quo vsque ad tertias decoquantur, in cuius fine, si pro partibus carnosissimis parabitur, addas aceti optimi decimam partem: postmodum membrum fouebis, aut stupa circundabis, vel linteis in prædicto decocto illitis, cum retentiu fasciatura, si ea egebis, vel aliud, quod facilius præparabitur conficies, capiendo albumina ouorum numero tria, boli armeni vnc. ij. aceti optimi, vel rosacei vnc. i. s. albumina separatim concutiantur, ut eorum visciditas dissoluatur, postea pulueres, & acetum inijcies perfecte simul miscendo, quæ parti superponantur cum stupa, vel linteis: ista enim defen
sua

sua, oleis, & vinctuosis destituta, valde à nobis com-
 mendantur, quia particulam magis roborant, vehe-
 mentiusq; repellunt, & humores discutiunt: prædi-
 ctis etiam posses quam plura alia repellentia adde-
 re, vt acatiam Arab. & aromatariorum, quæ quan-
 uis ignoretur an sit vera acatia: tamen re ipsa stipti-
 ca est, aut sandalos omnes, corallia, ros. & similia:
 Aut vnguentum, quod sic paratur. Recipe olei ros.
 completi, vel optimè parati ex rosis, olei ros. ompha.
 id est ex oliuis immaturis facti, an. vnc. v. olei myr-
 tini vnc. ij. sandalorum alborum, rubeorum, citrino-
 rum an. drag. ij. boli armeni drag. vi. sanguinis dra-
 conis in lachrymis drag. iij. in cuius defectu, potes
 adaugere quantitatem boli armeni, aut rosas in pul-
 uerem redactas, addes, cære quantum sufficit. cui
 colliquata, & iuxta ignem lentum posita, addes pul-
 ueres subtiliter attritos, baculo, vel spatula omnia
 simul agittando, vsque ad vnguenti refrigerationē,
 quod potentius efficies, si aqua rosacea, vel aceto la-
 ueris, atque erit fortius, si pro qualibet libra, scru-
 pulum vnum camphoræ optimæ, etiam apposueris.
 Nec miraberis, si cum oleis, vel vinctuosis, parantur
 à nobis nonnunquā defensiua, extra antiquorum ri-
 tum, quoniam non sine iusta ratione id agimus: Scis
 enim ex Gal. 3. meth. humores fluentes repellendos
 esse, fluxos vero discutiendos: cum ergo aliqui sint
 fluentes, & aliqui fluxi. hi qui fluunt, à stipticis, fluxi
 vero ab vinctuosis, propelluntur. hac igitur de causa
 talia nos repellentia cum vinctuosis paramus, præ-
 cipue

BARTHO. MAGG.

cipuè cum ab eodem sic literis proditum fuerit: iam factam, atq; existentem ægritudinem curare oportet: Sed quæ non dum quidem adest: futura autem, est prohibendum, ne fiat ab ea, quæ est in corpore dispositione: quod etiam fuit confirmatum 14. methodi. Similiter si pro loco nervosarum partium defensionum paramus, audimus (præsertim processu temporis) oleum vermium terrestrium, aut ipsos terrestres vermes in pulverem redactos, aloen, thus, omittendo camphoram, ac acetum, nisi sang. fluxus suspicio id suadeat. Insuper non est mirandum, si huiusmodi defensiuo calida addiderimus: Gal. enim 66. apho. 5. par. inquit partes nervosas, calefacientia, & exiccantia desiderare: sic scribens. Maxime autem dolores patiuntur partes nervosæ, quæ medicinas calefacientes, & exiccantes desiderant. Quod etiam confirmatum fuit 4. de artic. Si enim inquit frigida admouerentur, convulsionem excitare possent: quanquam frigida admouenda sunt ratione repercussionis: tamen talia esse nō debent, qualia pro partibus carnosiss parari solent.

Concoquentia, seu vt Barbari dicunt, digestiua, hoc est pus mouentia.

Varijs modis hæc confici possunt, sed communiter ex vno vitello oui, olei ros. vnc. i. simul permixtis: vel sic. Recipe resinæ tereb. optimæ seu larinæ pure, aut abietinæ vnc. i. & s. vitellum vnius oui,

oui, & etiam si placet, olci ros. vnc. s. & simul misceantur: posses etiā si videretur, modicum croci addere, pro sedatione doloris, sed si forte inflammationē suspicareris, resinas prædictas laua modicum farinae hordei benæ cribratæ addendo: vel sic, & dicitur digestivum lotum mirabilissimæ operationis, pro omnium vlcerum concoctione, dummodo bene paratum sit. Recipe olei ros. completi, terebinth. vel resinae prædictæ, an. vnc. iiij. cæra parum, & fiat vnguentum, sed molle sit. Postea vero lauetur aqua pura pluribus vicibus: & hæc concoquentia semper mollia præparabis: hoc enim modo facilius actuantur, nec dolorem inferre possunt sua duritie, vt rectè animaduertit esse faciendum Gal. vt iam dictum est: istud enim facile concoquit etiam si vulnera essent inflammata. Insuper nisi empiricum videretur dictum nostrum, dicerem non solum concoquere, sed sæpius abstergere, ac cavitatem replere. Secundum vero antiquos, vt apud Gale. hæc fiebant concoquentia: picatum, quod constabat ex pice, cæra, & oleo: Sed tanta quantitas olei est apponenda, ut medicamentū liquidum sit, quo facilius actuari possit, absq; læsione: cuius virtus est dolorem remittere, & pus mouere, etiam si vlcus cum inflammatione sit, vt in lib. de fract. fiebat etiam tetrapharmacum, constans, ex pice colophonia, cæra, & pinguedine taurina æqualibus portionibus, de quo Gal. lib. de elementis. Sed parabitur pro corpore duro cum pinguedine taurina, si pro molli cum vitulina,

T at

at si constitues medicamentum hoc æquali portione videbis illud nimis effici durum. Ideo maiorem pinguedinis quantitatem, ob rationes supra assignatas, appones: cuius virtus est inflammationes sedare, vt 3. de fract. Gal. & pus mouere, vt 13. meth. quod vulneribus coctione egentibus admoctur, tandiu, donec pus laudabile appareat nullo alio adueniente symptomate. Si que prædicta obseraueris, ex vnoquoque istorum optimam coctionem percipies.

De abstergentibus.

Abstergens leue, quod poni solet in vulneribus, post perfectam coctionem, tale est. Recipe terebenth. vel laricis, vnc. ij. mellis ros. col. vel si mellis mordicationem times, syrups ros. vnc. i. farine hordei drag. ij. thuris sarcocolæ, an. drag. s. aut absque his duobus vltimis parabis. Omnia colliquantur in vase æneo ad ignem lentum, deinde sicca in pollinem redacta projiciantur, semper cum baculo miscendo, vsq; ad perfectam mixturam, sed pulueres infundantur, cum terebenth. & mel fuerint ferè infrigidata: Sic miscendo vsq; ad perfectam infrigidationem. At si paraueris pro partibus nervosis, pulueris lumbricorum partem aliquam addes. vt sic. Recipe ung. rasini, vel basiliconis, si vulnus in parte nervosa sit, vnc. ij. mellis ros. col. vel syr. ros. ex rosis aridis vnc. i. pul. lomb. vnc. s. quæ simul ad
ignem

ignem misceantur. Si vero potentiora desiderabis
 abstergentia pro ulc. sordidis, hoc est pro saniei cras-
 se absterfione, confugies ad ung. apostolorum: quod
 quamuis à Mesue, & à multis alijs describatur: hic
 tamen describendum censui, ut si forte iter aliquod
 facturus esses, & dosim memoriæ non haberes, te-
 cum ferre tot libros cogaris, cum hic in ijs optime
 (ni fallor) tibi inservire queat, hoc pacto igitur erit
 preparandum. Recipe armoniaci, bdely, olibani
 masculi, hoc est thuris bene pinguis, aristol. rot. sar-
 coco. an. drag. v. myrræ, galbani, an. drag. xv. aloes,
 opoponacis, an. drag. ij. & s. floris æris, idest æru-
 ginis æris, sic Arabes uocant, longe enim differt ab
 æris ærugine, drag. ij. resina, drag. xiiij. ceræ albæ
 unc. ij. olei q. s. Aduertendum tamen est in hac com-
 positione, ut in alijs ingredientia bona, & præstan-
 tia esse debere: At hic gummata sint sicciora, quo-
 niam hoc medicamento emollire non intendimus,
 sed exicare, præterea cum vera myrra apud nos
 non reperiatur, potes accipere bdellium minus pin-
 gue, loco myrræ, quod dissolues in aceto, & lithar-
 gyrium cum oleo coquitur, donec liquefiat, & tunc
 ab igne remoueat, & refrigerari aliquantulum
 permittatur: Cæterum adde armoniacum bdellium,
 & alia dissoluta, ad ignemq; rursus reducatur, &
 cum coagulata fuerint ultimo, reliqua addantur.
 Aliud forte simile dictum ung. damascenum, quod
 sic fit. Recipe ung. rasini unc. ij. æruginis æris scrup.
 s. his ad ignem liquefactis, & parum deinde refri-

BARTHO. MAGG.

geratis, additur ærugo optime puluerizata, uel
aliud fortius, quod isis cephalicum dicitur, quod
sic paratur. Rec. cæra drag. l. terebinth. pura, uel la-
ricis, uel resinæ abietinæ, dragmas c. squammæ æris,
æruginis rasæ, aristotolchiæ rot. thuris, salis armo-
niaci, hoc est salis gemmæ, ammoniaci pinguis, an.
drag. iij. aloes combusti, drag. iij. æris usti drag. iij.
myrræ, aloes, galbani an. drag. vi. olei ueteris he-
minam mediam, idest unc. iij. & s. aceti acris hemi-
nam i. hoc est unc. x. radicum dracunculi, idest ser-
pentariæ optime in umbra siccata, drach. iij. Quæ
possunt puluerizari, in mortario diligenter teran-
tur: quæ uero liquari, simul colliquantur, ut cæra,
oleum, terebinth. &c. Sed galbanum cum aceto
una cum alijs maceretur: misceanturq; liquida si-
mul secundum artē, ultimo manibus comprimendo,
in aceto fortissimo q. s. lauabis. Sed æs ustum, &
squamma præparanda sunt, quannus à Gal. non re-
censeatur in illo libro, ut dicemus. Eo factō, em-
plastrum istud, diu in uase aceto pleno, antequam
in usu ponatur est seruandū, cumq; se occasio obtu-
lerit, eo simplici non utaris, sed mixto (ut declarabi-
tur) cū cerato humido, quod si simplex adponatur,
valde exiccat, ut in fracturis ossiū, & super ossa solū
cōfert nō mediocriter ad morsus hominū, & ad alios
morsus uenenosos, ut sua exiccatiua uirtute potētī,
uirus ad exteriora educat, ad nervos vulneratos, ui-
delicet si inflāmatione nō infestabuntur, ad fistulas,
ad sinus omnes, si colliquantur, & contemperatum
cum

cum oleo ros. fuerit, vel cerato humido, cohibet etiam futuros abscessus contemperatum, simplex vero exedit, ideo ad gangrenas prohibendas non parum proderit. At si cerato humido contemperatur, vlcerà cauterio afficit, & canos sine mordicatione replet, & due, vel tres partes cerati humidi ponantur, vt monuit Gal. 5. de compo. med. sec. gen. prout locus sensibilis, & temperamentum corporis, nec non morbus forti, vel leui exiccatione egere tibi videbitur. Sic enim secundum Caleni sententiam medicamentum hoc fit leuius, & mitius, ex largiori humidi cerati admixtione. nec mirandum, si olei dosis alia est, quam à Gal. describatur: ob additionem enim dracunculi radicum, & cæterorum, dosim variauius, cum ipse simile nunquam parauerit, nec ingredientium quantitatem docuerit: Modus autem, quo dracunculi radices parantur, talis est: eas colligunt tempore æstiuo, iam caule exiccato, & herba, deinde amputant, & loco solem non habente, reponunt, transactis vero sex, vel septem diebus, radix in orbiculos, & frustula diuiditur, & filo traicitur, suspenditurq; in loco, solis ingressum non recipiente, ex quibus sic exiccatis huiusmodi conficitur medicamentum, quod malignis vlceribus mirum in modum prodest.

Vnguentum Aegyptiacum abstergens saniem crassam, ac sordes, quandoque ad mouere oportet, quod quidem putrefactam, & corruptam carnem valet exedere: bonam autem, & nullo vitio affectam,

BARTHO. MAGG.

Etiam, conseruare, quia virtus eius, cum valide potens non sit actuari, nisi in mollem carnem agere non potest, non autem in bonam, quæ solidior est. ideo valet ad abstergendā sordem, cuius descriptio secundum Gal. talis est. Recipe floris æris, hoc est æruginis æris, quoniam flos æris aliud est, nec capitur à Mesue, nisi pro æruginē, & mos Arabum sic est nominare æruginem, drag. v. mellis drag. xiiij. aceti fortissimi drag. viij. Coquantur ad ignem donec misceantur, & sic optimum erit. Puluis præcipitati cum valeat abstergere sordida, hic etiā inter abstergentia reponitur. Sed præstantius erit, si præparetur, quemadmodum dixit Gal. primo catag. de mysi, calcitide, squāma æris, atq; de omnibus mineralibus, quæ si aceto lauentur, minoris efficiuntur mordicationis, & validioris exiccationis, rationem & ibi reddit: quoniam vero metallica crassiorum sunt natura partium, ideo vim suam ad profundum corporis non extendunt, & ob hoc, vt tenuiora fiant, ipsa cōterere, & in aceto dissoluere conuenit: quæ postea ita attenuata, ad penitiora penetrant. Accedit autem, & aliud quoddam commodum, in huiusmodi medicamentorum confectiōe: quod diligenter elaborata, corporis meatus facillimè pertransseunt, & quanuis calidioris naturæ sint, sine morfu, munere suo funguntur.

Teratur igitur diligenter præcipitatum, quod preparari debet, deinde desuper acetum acre proijciatur & cum pistillo diu ducatur, & soli exponatur,

tur, sepius agitando, postea acetum abijcies, cum in fundo subsiderit, rursus acetum acre, vt prius infundas, lauando, sicque decies agendo, quo facto permittatur exiccari, demum in puluerem redigatur, & vsui seruetur. Si hoc modo præparatum fuerit præcipitatum, longe minoris mordicationis erit, & uehementioris exiccationis, & abstersionis: idem de æris squamma, præsertim combusta, dicendum: ex combustionem enim (ut dictum est) metallica, atque mineralia acria, Gal. sententia loco præallegato, minorem retinent mordicationem.

De sarcoticis.

Vng. rasini talis est descriptio, & pro corpore molli, carneaque parte. Recipe resinæ pini, terebenthinæ, cæræ citrinæ, olei communis, an. vnc. iij. dissoluta cæra, resina cum oleo, ultimo terebenth. omnia colentur, & in cacabo ad ignem lentum bulliant, deinde permittantur infrigidari. Aliud sarcoticum. Recipe terebenth. mel. ros. col. an. vnc. ij. thuris, aloes, sarcocollæ, farine hordei subtiliter cribratæ an. drag. i. dissoluta terebenth. cum melle, addantur pulueres, semper agitando vsque ad perfectam mixturam, quod si pro parte nervosa paratur, semidrach. pulueris lumbricorum terrestrium addatur: puluis sarcoticus pro parte carnosâ. Recipe aloes sarcocollæ, an drag. iij. thuris pinguis drag. ij. mis. & subtiliter puluerizentur, cui posses addere

P 4 arist.

BARTHO. MAGG.

arist. rotun. quartam partem. Aliud, quod dicitur
vng. aureum. Recipe cæra nouæ drag. i. olei com-
munis vnc. iiij. terebenth. vnc. s. picis græcæ .i. co-
lophoniæ drag. ij. thuris mastiches an. drag. i. scrup.
i. croci scrup. s. subtiliter puluerizetur mastiche,
thus, & pix per se primo, vltimo simul, & cribren-
tur. Deinde liquefactis oleo, cæra, vltimo tereben-
th. & ferè infrigiditatis, addantur pulueres, sub-
sequenter crocus, omnia, vt supra dictum est baculo
agitando. pro parte nervosa vng. basilicon maius.
Recipe cæra albæ vnc. ij. rsinæ pini, terebenth. an.
vnc. s. sebi vaccini, picis naualis, thuris, myrræ, an.
drag. ij. scrup. ij. olei communis vnc. iiij. quæ sunt te-
renda, terantur, primo per se, vltimo simul, & cri-
brentur. Deinde quæ liquefcere possunt, dissol-
uantur ad ignem lentum, vltimo terebenthina,
in æneo lebate: quo factò superdatur pix, postremo
alia: collentur deinde simul, permisceanturq; vsq;
ad infrigidationem: pro corpore duro. Recipe vng.
damascenæ vnc. i. rasini vnc. iiij. misceantur simul,
& ad ignem lentum cum baculo agitentur, ne pul-
ueres fundum petant. Vel Reci. isis cephalici drag.
iiij. vng. rasini vel digestiui loti, aut cæcati humidi
drag. x. misceantur cum spathula, vel Recipe vng.
apostolorum drag. iiij. vnus ex prædictis vnguentis
vnc. i. & s. misceantur: ex istis enim potes per te met
ipsum fortia, & leuia conficere medicamenta, pro-
ut videbitur, & quantitatem exedentium, vel mi-
nimum medicamentorum augebis, prout erunt corpo-
ri

ri duro, & parti nervosa ac sicca, aut molli applicanda, ceratum humidum Gal. parabitur ex oleo ros. & cera alba, ex quibus nos sic conficimus. Recipe olei ros. optime parati, vel & melius completi libr. i. & s. cere albe libr. v. & ad ignem simul dissoluantur: isto enim cerato, isis cephalica, & prædictorum acuitas reprimitur.

Diacalcitis Gal. sic paratur.

R. adipis vetusti, quem nonnulli axungiam appellant libr. i. olei veteris libr. ij. argenti spumæ libr. iij. calcitidis vnc. iij. sed cum careamus vera calcitide, accipias partem superficiale albicantem, quæ reperitur super chalcanthum romanum, nec ut faciunt multi, debet poni chalcanthum, quoniam pars illa superficialis, est tenuioris, & subtilioris virtutis, & penetrationis: sicq; paratur. mundatur adeps à pelliculis, postea cum oleo simul dissolvatur, distilleturq; & perfectè mundetur, ut nulla membranula remaneat, & cum emundata fuerint addantur spuma argenti, & calcitis, deinde ad ignem lentum carbonum coquantur, usque ad perfectam cocturam, & ad formam emplastri, & inducantur ramuli palmæ, quasi æstas, vnius dici, si verò hyems duorum sint, & si haberi non potest, eius loco accipiantur radices arundinum, vel baculus salicis recentis, ut nos libentius agimus, scindendo in frustula, quæ cum baculo salicis recentis
ducantur

BARTHO. MAGG.

ducantur usque ad finem, cuius virtutes declarantur a Gal. longo sermone in lib. catag. Sed talis descriptio mollibus corporibus præstatius inseruit, ut pueris, mulieribus, & in ocio degentibus, ut inquit Gal. quàm duris. Si autem pro corpore duro, ut pro rustico, vel robusto, volueris parare, nec artem vna cum alijs studiosis empirice exerceas, secundum duas descriptiones parabis ut hoc modo. Recipe calcitidis vnc. v. vel vi. olei veteris, lithargirij, an. lib. iij. adipis vetusti, quam axungiam vocant, libr. i. & ut diximus decoquantur. Ex quo mirum non est, si variæ apud Doctores post Gal. reperiantur descriptiones istius medicamenti.

Vnguentum citrinum.

Sume boracis, hoc est naturalis, quo aurarij fabri utuntur drag. ij. camphoræ drag. i. corallorum alb. drag. i. amenti dulcis drag. s. vmbilici marini veri, tragacanthæ albæ, amyli, marmoris, crystalli, antalis, dentalis, olibani, nitri, an. drag. iij. marmoris albi drag. ij. gersæ serpentariæ vnc. i. cærusæ vnc. vi. teratur omnia per se, in marmoreo mortario pistillo ferreo, deinde panno cribrentur: deinde sume axungie porcine libr. i. & s. sebi ouis, vel capræ recentis vnc. i. & s. pinguedinis gallinæ recentis vnc. i. axungie in duplici vase simul liquefiant, & colentur, in quas, pulueres omnes, præter camphoram, & boracem injiciantur, & cum baculo

lo agitentur optime, quo inuicem omnia probè misceantur: Post hæc citrum assumes, quem excauabis, & mixtura illa replebis, ac igni admonebis, ut bulliant, semper etiam baculo agitando: Rursus mixtura illa in citro ebullita, in vas proijciatur, & illi borax, & camphora adijciantur cum frigesce cæperit, & ad vsum seruetur: Sed quid pro amento dulci sit accipiendum, paucis expediam: Assumenda est superficies illa alba, & perlucida, quæ supra gipsum reperitur, quæ à nonnullis non sine ratione lapis specularis dicitur, à vulgaribus verò alumen scaiola nuncupatur, sed combusta esse debet. pro antalo, & dentalo, lapides illi, qui in marinis locis reperiuntur assumendi, quos aromatarij corrupta uoce his appellant nominibus, à Dioscoride lib. 2. cap. 2. buccinæ nominantur, quia sonum ad modum buccinæ inflatæ reddunt, & concha est clauiculatim intorta, & turbinatu scabra, sine aculeis, magnitudine purpuræ inferior, buccino turbinato, quo sonus editur similis, excepto ore rotundo in marginem inciso, à Plin. cerix, Latine murex appellatur. pro gersa serpentaria, radix aron vulgaris, seu serpentariæ minoris preparata, quæ sic ad mulieres fucandas paratur. colliguntur dracunculi minoris radices, & optime mundantur, lauanturq; quæ minutim incise, filo inserto ad umbram exiccantur, deinceps in puluerem redduntur, qui aqua rosacea inspergitur, & soli expositus exiccatur, rursus iterum aqua rosacea inspergitur, & iterum exic-

BARTHO. MAGG.

exiccatur Soli expositus, & id quinquies fit, vt per
fectè puluis ille albescat. Atque hic puluis etiam
solus conducit ad faciem dealbandam, si cum aqua
florum fabarum, aut limonum sublimata, miscue-
ris, & faciem perftricaueris, deinde mane aqua fa-
ciem laueris.

Vnguentum album Pauli.

REcipe cere dealbatæ vnc. vi. olei ros. completi,
vel optimi ros. simp. libr. i. & s. spumæ argenti,
cerusæ, an. vnc. ij. amygdalini olei vnc. ij. albumina
ouorum v. & misceatur oleum cum cera ad ignem
lentum, deinde amygdalinum addatur, quibus ferè
infrigidatis, ouorum albumina bene quassata, ad-
des, donec incorporentur: Istud enim valet ad om-
nes inflammationes, & tam ad vlcera, quàm pustu-
las, vt per ingrediètia patet, & præsertim ad ignis
combustiones, & inter cetera mollia medicamen-
ta, cuti non adhærescit. & hoc patet cum linteolum à
particula remouetur, quod per pauca alia faciunt,
& talis compositio non est mutāda, & si in quibus-
dā codicibus reperias amyli vn. ij. quemadmodum
in multis codicibus scriptum vidi, sed in meo tam
Græco quàm Latino codice, legi amygdalini, loco
amyli, & ego amygdalino semper composui, & fæ-
liciter operatur. verum curauì semper, vt haberem
amygdalinum nuper confectum, cum illud oleum
facile corrumpatur.

Aliud

Aliud album commune.

Recipe olei ros. completi, vel optimi simp. vnc. ij. cerusæ optimæ vnc. i. & s. ceræ albæ vnc. i. liquefacta cera cum oleo, apponatur cerusa subtiliter puluerizata. ultimo cum ros. aqua lauetur, vel omittatur. quod si volueris esse ceratum de minio, loco cerusæ accipies minium commune, quod est sandix Gal. & rectè nuncupabitur vng. sandicis, & sic præparatur. Recipe olei ros. completi, vel optimi, terebenth. an. vnc. ij. sandicis. i. minij nostri unc. ij. ceræ citrinæ vnc. vi. & s. & simul ut dictum est misceantur. cui si addere vis unc. i. tereb. potes, secundum tuam intentionem.

Unguentum de tutia.

Sume olei ros. omphacini, olei ros. completi, olei scaparorum, an. vn. vi. olei myrtini, vnc. ij. vng. gal. vng. populeonis, an. vnc. ij. foliorum plantaginis, centaurij minoris, solani, lapatij, an. man. i. & s. Herbe incidantur crasso modo, & simul infundantur per septem dies, deinde parum bulliant, quo facto colentur: cui adde ceræ albæ quantum sufficit ad formandum vng. molle, postmodum ab igne remoueatur, & sæpe baculo agitentur, donec tepida fiant. ultimo hæc addes, spumæ argenti, & auri, in vnc. ij. & s. tutiæ præparatæ drag. ij. recrementi plumbi drag. vi. hordei combusti, stercoris canini, an.

BARTHO. MAGG.

an.drag.i.& s.camphoræ bene purgatæ drag.i.boli
armeni orientalis drag.i. & s. & omnia bene mi-
sceantur in mortario plumbeo & ducantur per ho-
ram secundum artem.

Vnguentum de molybdena.

REcipe olei ros. aceti fortis, an. vnc. iij. molyb-
denæ pul. vnc. ij. in mortario plumbeo per ho-
ram simul ducantur, vsque ad perfectam mixtio-
nem secundum artem.

Vnguentum colophonie.

REcipe thuris, aluminis rochæ, arsenici, an. vnc.
v. olei camomelini vnc. v. colophonie, resinæ
pini, terebenth. an. vnc. ij. resina pini, colophonia,
& oleum sola, ad lentum ignem liquefiant, & colen-
tur, cui colaturæ addantur terebenthina, & pulue-
res, & cum refriguerint, addantur aceti fortissimi
vnc. ij. cum baculo agitur, donec simul omnia pro-
bè admixta sint, & fiat vng.

Diacadmia epuloticum ex Gal. 2. catag.

REcipe cadmiæ ex vino preparatæ, calcitidis
vstæ, an. vn. ij. ceræ vnc. x. colophonie vnc. viij
vini optimi quantum satis est. Calcitis, & cadmia
in vino terantur, vt humidi cerati spissitudinem ha-
beant.

beant. ceram, & resinā in frusta diuisam in vas fictile immittito, atq; his olei myrtei lib. adducito, deinde carbonibus superponito, continuē agitando, cum soluta fuerint, ab igne tollito, ubi refrigerint, radito, leuigatisq; indito, ac mixta excipito, in vsu oleo myrteo subigito.

Puluis cicatrices inducens Gal. 5. Catag.

R Ecipe calcis viuae drag. iij. mannae thuris, id est furfuris thuris, squammæ ævis, an. drag. ij. omnia per se puluerizentur, vltimo simul misceantur. Istud etiam optimum est epuloticum.

Ceratum de spuma argenti sic paratur.

R Ecipe lithargirij libr. i. olei vetustissimi libr. ij. & s. aceti acutissimi vnc. vi. coquantur oleum & spuma argenti simul, ita vt manus non inquinent, vltimo acetum addatur.

Epispasticum Gal.

R Ecipe spumæ argenti, cerusæ, salis, an. vnc. x. olei veteris sextarium vnū, hoc est libr. i. & s. sal, cerusa, spuma argenti ex oleo ipsis adiecto teruntur, deinde curiose mixta, & in vase fictili cocta, assidueq; mota, donec nō inquinēt, deinde in mortario transfusa, rursusq; tunsa excipiuntur, & vsui sunt.

Pro

PAmphilon ad sinus conglutinandos, ad vlcerum fluxiones, ad oculorum epiphoras, hoc est lachrymarum fluxum, fronti impositum. Recipe spuma argenti drab. l. cere drag. xxv. tereb. thuris, an. drag. xij. & s. ceruse drag. l. aluminis scissi, quod vulgo vocatur flos petre vnc. i. piperis albi drag. i. & s. olei veteris heminas duas, hoc est libr. xvij. & secundum artem composito.

Quauis in nostro hoc opere meminerimus de trochiscis Musæ, & Pasionis: hic eos tamen non descripsimus, cum ob nonnullorum ingredientium penuriam parari non possint, sed duntaxat Andronij, qui sic parantur. Recipe cytinorum, hoc est florum malorum punicorum drag. x. gallæ drag. viij. myrrhæ, vel eius loco bdely, mali terre, hoc est aristolochiæ, an. vnc. s. chalcanti, aluminis scissi, hoc est aluminis plumæ an. drag. ij. misios cypri, hoc est superficies albicans in chalcanti cyprio drag. ij. passo hoc est vino facto ex uuis, vel sapa, omnia hæc simul diluantur, & rotule formetur ex Gal. catag.

Diacarthu Gal.

Recipe squamæ, gallæ, myrrhæ, an. drag. viij. sandaracæ, quæ est species auripigmenti rubicundioris, arsenici, elaterij, an. dragm. iij. thuris drag. ij. atramenti scriptorij, idest chalcanti drag. ij. car-

iiij. cartæ combustæ quantum satis est ad inducendum colorem, deinde cum sapa trochisci conficiantur : ex Gal. catag.

Pastilli Ioannis de Vigo præstantissimi.

Recipe panis fermentati crudi vnc. iiij. argenti sublimati finissimi drag. i. aut plus, minusve, prout intendere, & remittere istorum pastillorum vim volueris, minij, drag. v. panis cum ros. aqua, vel cucurbitæ, dissoluatur cum pistillo in mortario, cui addatur argentum sublimatum, optimè in modum farine redactum, ultimo minium, vel si eos optas alterius coloris habere, carbones subtiliter pul. vel terram nigram melantheriam dictam, postea orbiculos ad nucleorum pineorum figuram finge, vel placentas, aut alias figuras, quos in furno tepido exiccabis, eosque servabis.

Diapyritis.

Sume bituminis, spumæ argenti, an. vnc. ii. & s. picis, cære, an. vnc. i. pyritis, idest marchasitæ, terebintih. an. drag. xxv. propolis, quæ vulgo cera vergine dicitur, aluminis scissi, an. drag. xv. ammoniaci pinguisimi vnc. i. & s. galbani, aloes, an. vnc. i. eruginis æris, manne, an. drag. v. olei vetustissimi sextarios duos, hoc est libr. iiij. coquitur oleum

Q. cum

BART. MAG. MED. DESCRIP.

cum argenti spuma quantum satis est, deinde adij-
ciuntur bitumen, cera, pix, resina, propolis, quibus
liquefactis, refrigeratisque, crugo, & lapis pyri-
tes immittantur, deinde cum vas ab igne remotum
fuerit, & quæ in eo fuerint modice refrigerint,
amoniacum, alumen, galbanum, manna inyciantur,
& postea in aquam frigidam immittantur.

FINIS.

INDEX

INDEX. 114 INDEX RERVM NOTABILIVM

quæ in opere continentur.

- A**
- Abcessura quibus notis dignoscantur pagina
51. facie prima.
- Abcessus potius lanceola, quam falcato instrumen-
to secandi, & quare. fol. 54. 2
- Abcessus si naturæ permittuntur sponte omnes rum-
puntur. fol. 55. 1
- Abcessus quando coacti diffecemus. fol. 55. 1
- Abcessus quomodo ante perfectam suppurationem
incidantur. fol. 55. 2
- Abcessus ani, & qui in oculorum angulis oriuntur
ante suppurationem secantur, & quare. fo. 55. 2
- Abcessus secti quomodo curandi. fo. 55. 2
- Abcessibus non suppuratis diaphenicinum uti-
le. fo. 56. 1
- Abstergentia medicamenta qualia esse debeant. f. 32. 2
- Abstergentia valide medicamenta. fo. 80. 1
- Abstergentia valide medicamenta si febris adsit vi-
randa. fo. 80. 2
- Abstergentia validissime medicamenta. fo. 81. 1
- Abstergentis medicamenti compositio. fo. 79. 2
- Abstergentium descriptio. fo. 106. 2
- Absterfio saniei maxime adhærentis secundum Aui-
cenam. fo. 25. 1
- Acclivæ membrum quando collocetur. fo. 49. 1
- Acria medicamenta humores attrahunt. fo. 65. 2
- Acria medicamenta vlcus depascens efficiunt. f. 77. 1
- Aduersâ pars quando incidatur. fo. 41. 1
- Aduerentia sanguinem compescunt. fo. 4. 2

Q 2 Adu-

I N D E X.

- Aegrotantibus quies suadenda. fo. 23. 2
 Aequaliter quando membrū reponatur. fo. 49. 1
 Aegyptiacū linibus cōsolidāris aptissimū, f. 84. 1
 Aestiuo tempore vulnere bis in die, Hyberno semel
 medendum. fo. 29. 2
 Agēdorū quāritas nec dici nec scribi pōt. fo. 32. 2
 Alter modus fasciandi membrum in quo fractura
 cum vulnere sit. fo. 53. 1
 Aluminosa aqua depascentibus vlceribus condu-
 cit. fo. 78. 1
 An vulnera ex puluere venenū retineāt, f. 15. 1. & 2
 Animalis venenati morsus calidus. fo. 62. 2
 Ante sarcoticorum admotionem quid consideran-
 dum. fo. 34. 1
 Ante globulorum extractionem quid consideran-
 dum. fo. 37. 2
 Ante maiora remedia, quæ prius tētāda. fo. 63. 2
 Aqua forti quomodo vtendū, & quid post quam hac
 aqua vlcus fuerit madefactū sit faciēdū, f. 66. 2
 Aqua illa exedens, & fortis quibus componatur &
 quomodo. fo. 67. 1
 Aristotelis ratio de moru. fo. 1. 2

B

- Bilis peccans quibus purgetur. fo. 74. 2
 Bucasis forcipes nō aptæ ad sinus dilatādos, f. 36. 1

C

- Ceratum humidum Gal. ossium fracturis, & luxa-
 tionibus accommodatum. fo. 48. 1
 Calida, & humida solutioni continui aduersan-
 tur.

INDEX. 115

- tur. fo. 17. 1
- Calidum vulnus contrectando minor causatur, dolor, quam frigidum. fo. 38. 2
- Calorē naturalē Medicus fouere debet. fo. 27. 1
- Callum remouentes medicinæ. fo. 94. 1
- Callus in vlcere contractus quibus cognoscatur. fo. 94. 1
- Callus, qui in vulneris labris est quibus remoueat. fo. 94. 2
- Callus extra vlceris labra raro cōtrahitur. fo. 94. 2
- Candenti ferro, an pharmaco, quod cauterium potentia efficit, sit potius vtendum. fo. 67. 2
- Carbones, exiccant sine mordicatione. fo. 15. 1
- Carni immodice excreſcenti quibus medicinis sit ocurendum. fo. 36. 2
- Caro addita quibus possit remoueri. fo. 93. 1
- Caro corrupta quando remota fuerit quibus cognoscatur. fo. 64. 1
- Cataplasmata, quæ vulnere in neruoso membro excepto apponuntur, qualia esse debeant. fo. 44. 2
- Caustica medicamenta, postquam admoueris, calida non sunt apponenda medicamēta. fo. 65. 1
- Caustica si desint, ferro, aut igne vtendū. fo. 93. 2
- Caustica callos remouentia. fo. 94. 2
- Cauterii actualis commoda. fo. 67. 2
- Cauum quando fiat. fo. 31. 2
- Chaterectica medicamenta. fo. 36. 2
- Chirurgia mortem, & vitā inferre potest. fo. 37. 2
- Cicatrices emollit, ac pulchras reddit oleum ex cæra. fo. 97. 2
- Coctio omnis à calore naturali fit. fo. 27. 1
- Coctio in vulneribus fit per puris generationē. fo. 29. 1
- Coctio qualis sit pus indicat. fo. 29. 1

Q 3 Coctio-

I N D E X.

- Coctionis signa in omnibus temperaturis eodem tempore non apparent. fo. 30. 2
- Commoda sectione nil utilius in sinibus dissecandis. fo. 85. 2
- Cōcoquētia seu pus mouētia medicamēta. f. 105. 2
- Cōsolidatio post lotiones quibus curāda. fo. 84. 2
- Contactum à putrido putrescit. fo. 85. 1
- Contactus putridæ carnis vlcus præpascens efficit. fo. 77. 1
- Cōtusis vulneribus oui albumin utile. fo. 18. 1
- Corporis totius temperatura in applicatione omniū medicamentorū non solum consideranda, sed cuiusque membri particularis. fo. 87. 1
- Corpori duro medicamentum cōmodū. fo. 35. 1
- Corpus antequam purgaueris quando acria medicamenta admoueri possint. fo. 66. 1
- Corrupti humores coctionē nō admittūt. fo. 66. 1
- Corruptio si eo peruenerit, vt curatio desperetur membrum excidendum. fo. 68. 1
- Corruptionis ex crassis humoribus cura. fo. 61. 1
- Curatio vnde inchoanda. fo. 17. 1
- Curatio vera quando fir. fo. 60. 1
- Curatio erysipelatis ex biliosis, & vitiosis succis. fo. 74. 1
- Curatio exigui erysipelatis. fo. 74. 2
- Curatio quæ erysipelati à causa extrinseca orto conuenit. fo. 75. 1
- Cutem rumpentia medicamenta. fo. 55. 1
- Cutis quæ carni adhærere non potest est dissecanda. fo. 86. 1

D

- Decliuē membrū quando componatur. fo. 49. 1
- Decocti exiccantis descriptio. f. 85. 1. 92. 1
- De-

INDEX. 116

Decoctū exedentibus cōducēs vlceribus.	fo. 78. 1
Diacadmia epuloticum Gal.	fo. 112. 2
Diacalcitidis Gal. descriptio.	fo. 110. 1
Diaprytis Galen. præstans ad durities emollien- das.	fo. 98. 2
Diaphenicinū nō suppuratis abscessibus vtile.	f. 56. 1
Digerēs aliquod medicamētū quare semper medici- nis erysipelati cōueniētibus misceatur.	fo. 75. 2
Digestiui loti compositio	f. 30. 1. 106. 2
Dioscoridis medicamenti descriptio.	fo. 67. 2
Dolor quibus remittatur.	fo. 20. 1
Dolor minor in contrectatione calidi, quam frigidi vulneris percipitur.	fo. 38. 2
Dolor ex pungente osse quomodo cognoscatur & re- mittatur.	fo. 54. 1
Dolor ex defluxu quo modo deprehēdatur.	f. 54. 1
Dolorem remittentia.	fo. 68. 1
Doloris ex fortibus medicinis notæ.	fo. 54. 1
Duæ superfluitates semper à corpore resoluun- tur.	fo. 32. 1
Duobus modis potest extrahi globulus.	fo. 39. 2.
Duris corporibus & mollibus eadem medicamenta non conueniunt.	fo. 31. 1

E

ἐχμωσις quid	fo. 3. 1
Emplastra vulneri apposita leuia esse debēt.	f. 29. 1
Emplastro quandiu vulnere affectus locus sit obdu- cendus.	fo. 29. 2
Emplastrorū vsus diuturnus, fugiendus.	fo. 30. 1
Epispastici Gal. vires.	fo. 84. 2
Epispastici Gal. descriptio.	fo. 113. 1

Q 4 Epu-

I N D E X.

Epulotica medicamēta quādo sint adhibēda	f. 36. 1
Epulotica qualia.	fo. 36. 1
Erysipelas quid sit, & vnde fiat.	fo. 72. 1
Erysipelas variæ accersunt causæ.	fo. 72. 1
Erysipelas duplex.	fo. 72. 2
Erysipelas circa vulnus esse quando cognosca- tur.	fo. 72. 2
Erysipelas phlegmonosum extra vlcus existens qui- bus notis cognoscatur.	fo. 73. 2
Erysipelate vulnus laborans sensibilis reddi- tur.	fo. 73. 1
Erysipelate parte aliqua affecta, sepius apponi & re- moueri medicamenta debent.	fo. 75. 2
Erysipelati purissimo rubedo nō accidit.	fo. 74. 1
Erysipelati cōueniētibus medicinis quare semper ali- quod digerēs medicamētū misceatur.	fo. 75. 2
Erysipelatibus omnibus nō cōuenit sang. miss.	f. 74. 1
Erysipelatibus vnguenta conuenientia.	fo. 75. 1
Erysipelatis puri flauus color nō est proprius.	f. 74. 1
Erysipelatis ex succis vitiosis biliosisque cura- tio.	fo. 74. 1
Erysipelatis exigui curatio.	fo. 74. 2
Erysipelatis à causa extrinseca orti curatio.	f. 75. 1
Erysipelatosus phlegmon,	fo. 72. 2
Escharæ ab ignita re factæ, quomodo ab his quæ à contundente re factæ sunt differant.	fo. 10. 2
Escharam inducentia medicamenta.	fo. 65. 1
Ex puro humore rarissime fit morbus.	fo. 72. 2
Exiccantibus medicinis quando vtamur.	fo. 83. 2
Exiccantibus quare vti non possimus medicinis exi- stente aliquo symptomate.	fo. 83. 2

F

Fascia nullo modo si fieri potest remouēda.	f. 51. 1
Fascia-	

I N D E X.

117

- Fasciaturæ vsus. fo. 50. 1
- Fasciaturæ membri in quo fractura cum vulnere sit aliud genus. fo. 53. 1
- Febris ab erysipelate, vel ab humorû agitatione excitata quibus remoueatir. fo. 74. 2
- Ferro candenti, an pharmaco, quod potentia cauterio afficiat in vlceribus putridis sit potius vtendum. fo. 62. 2
- Ferruginem contrahentia vulneris consolidationem impediunt. fo. 42. 1
- Ferulæ quando remouendæ. fo. 51. 1
- Ferulas in quibus fracturis prohibeat Hippocrates. fo. 51. 2
- Ferulis læuioribus membrum in quo fractura cum vulnere est si intro globul. retineatur est munendum. fo. 53. 1
- Figura rei præternaturalis quæ extrahitur consideranda. fo. 42. 1
- Figurationum membrorum tres scopi. fo. 49. 2
- Filamenta sicca ossi detecto apponenda. fo. 52. 2
- Flauus color erysipelatis puri non est proprius. fo. 74. 1
- Foramen in fascia quando faciendum, & quomodo. fo. 50. 1
- Foramina in lintheo facienda quibus pus commodè purgetur. fo. 84. 1
- Forcipes, & rostrum coruinum in glöbuli extractione, quæ faciant incommoda. fo. 39. 2
- Fracturas cum vulnere vndiquaque non deligantes damnat Hipp. fo. 49. 2
- Fracturas simplices sequitur dolor. fo. 53. 2
- Fracturis cum vulnere quid primo faciendum sit, & quid secundo. fo. 52. 2
- Fra-

INDEX.

Fracturis si phlegmon superuenerit quibus modis
occurri possit. fo. 54. 2
Frictiones utiles sunt. fo. 24. 1

G

Gangræna quid. fo. 56. 1
Gangræna in quæ affectû desinere soleat. fo. 56. 1
Gangræna ex maxima refrigeratione fieri pôt. 57. 2
Gangræna ex materia venenosa. fo. 58. 2
Gangræna ex medicamento mortifero, & venenoso,
vel ex ictu animalis venenati. fo. 58. 2
Gangræna ex arteriarum & venarû sectione. 58. 2
Gangræna quando amplius non est, sed sydera-
tio. fo. 59. 1
Gangræna vera si statim ei medicina fiat cura--
tur. fo. 59. 2
Gangræna quibus curetur. fo. 59. 2
Gangræna affectus locus post caprificaciones quibus
lauandus, & quæ apponeda emplastra sint. 59. 2
Gangræna causa. fo. 56. 1
Gangræna causa frequens. fo. 57. 1
Gangræna à venenosis medicinis, & animalibus ve-
nenatis orta, signa. fo. 58. 2
Gangræna ab inflammatione facta curatio. fo. 59. 1
Gangræna ex arcta fasciatura curatio. fo. 60. 2
Gangræna ex frigore curatio. fo. 60. 2
Gangræna ex attritione, vel compressione, vel ex ve-
natum, arteriarumq; incisione cura. fo. 61. 2
Gangræna à septico medicamêto facta curatio. 62. 2
Gangræna ex morfu animalis venenati cura. fo. 62. 2
Gangræna ex materia venenosa critice ad mēbrum
delata, cognitio & curatio. fo. 63. 1
Gan-

I N D E X. 118

- Gangrænæ ex inflammatione notæ. fo. 63. 1
- Gangrænæ factæ propter malignas fordes ab ulcere
defluentes, notæ. fo. 63. 2
- Gentiana ad ulcera dilatanda cæteris præstan-
tior. fo. 100. 2
- Globuli si igniti essent vestes prius adurêtur. 4. 1
- Globuli iaculati si illico in vola manus sustineantur
nulla calliditas percipitur. fo. 7. 2
- Globuli si ex motu ignirentur eundem calorem reti-
nerent cum aliquid perforant. fo. 7. 2
- Globuli quamobrem in ingressu non in exitu cru-
stam inducant. fo. 8. 1
- Globuli plumbei, aut stannei, ne vulnus coalescat
non impediunt, & quare. fo. 38. 2
- Globuli quando abscessum faciunt. fo. 38. 2
- Globuli prima die sunt euellendi, & quare. fo. 39. 1
- Globuli quomodo explorari, & perquiri possint,
fo. 41. 2
- Globuli omnes corporis partes interdum excepta cu-
te perforant. fo. 42. 2
- Globulis euellêdis multa idonea instrumêta f. 39. 2
- Globulis extrahendis hamuli vtilis, fo. 39. 2
- Globulis euellendis aliud instrumentû vtile. 40. 2
- Globulorum diuersitas, fo. 38. 1
- Globulus aceruo pulueris si tegatur, deinde puluis
ipse accendatur non ignescit. fo. 6. 2
- Globulus plumbeus, aut stanneus si liqueceret me-
tam non contringeret. fo. 7. 1
- Globulus sulphureus sclop. eiaculatus non accen-
ditur. fo. 9. 2
- Globulus cæreus à sclop. emissus non liquefit neq;
incalescit, & partes quas tangit vehementer læ-
dit, fo. 11. 2
- Glo-

I N D E X.

- Globulus dupliciter extrahi potest. fo. 39. 2
 Globulus extractus egro ostendendus, & quare. f. 41. 1
 Globus in sinu contentus quo instrumento facilius
 extrahatur. fo. 41. 1
 Globus in osse infixus quo instrumento possit edu-
 ci. fo. 43. 2

H

- Hamulorū in globulis extrahēdis vtilitas f. 39. 2
 Herpes, & maligna vlcera vnde fiant, & eorum cu-
 ratio. fo. 77. 1
 Humidi vlceris ex imbecillitate notæ. fo. 90. 2
 Humidi vlceris ex intemperie notæ. fo. 91. 1
 Humidis iuncturarum vlceribus quibus medicinis
 sit succurrendum. fo. 91. 1
 Humido vlceri propter medicamentum debile, vel
 propter peccantem sanguinem quomodo sit suc-
 currendum. fo. 91. 1
 Humidū effectū esse vlcus propter os quoddam desquam
 mari debet quibus notis cognosci possit. f. 89. 1
 Humidum vlcus ex retentione rei præter naturalis
 quibus possit cognosci. fo. 89. 1
 Humores semper ad vulnus fluere possunt. f. 25. 1
 Humores corrupti coctionē nō admittūt. fo. 66. 1
 Humores, fluentes repellendi, fluxi vero discutien-
 di. fo. 105. 1
 Humorū fluxus quibus magis intercipitur. f. 24. 1
 Hyberno tempore vulneri semel in die, æstiuo bis
 medendum. fo. 29. 2

I

- Idē medicamētū diuersos scopos respicit. f. 28. 2
 Igne

INDEX.

119

- Igne ablato nullus sentitur dolor. fo. 88. 2
 Ignis qualis esse debeat. fo. 67. 2
 Ignis depascentibus vlceribus præstantissimum re-
 medium. fo. 78. 2
 Ignis cōmoda in abscessibus aperiendis. fo. 88. 2
 In vulneribus à sclopetorum globulis illatis vnde
 crusta appareat. fo. 10. 2
 In morbis compositis à quo incipiendū. fo. 28. 2
 In omnibus temperaturis eodem tempore coctionis
 signa non apparent. fo. 30. 2
 In operationibus quæ obseruanda. fo. 40. 2
 In incisione, quæ inter sanam & affectam partem fit
 quid obseruandum. fo. 71. 1
 In iuncturarum amputatione vt os contegatur dili-
 genter curare debemus. fo. 71. 2
 In plenilunio omnium humiditatum fit augmen-
 tum. fo. 90. 2
 In acrium medicamentorū appositione, partes effe-
 cto loco vicinæ defensiuo sunt muniendæ. f. 95. 1
 Indicationes adinouendorum medic. vnde suman-
 tur. fo. 92. 2
 Inflammatio semper ad septimum vsque diem ve-
 renda. fo. 30. 2
 Inflammationi post casum escharæ relictæ quibus
 occurre. fo. 64. 2
 Inflammationum quatuor species. fo. 76. 1
 Iſis cephalicū, & diacarthu sinibus profunt. f. 84. 1
 Iſis osibus detectis amicum. fo. 99. 2
 Instrumenta multa ad globulos educendos ido-
 nea. fo. 39. 2
 Instrumenta ad sinus in aduersa parte secandos a-
 pra. fo. 85. 2
 Instrumenta ad cutem dissecandā apta. fo. 86. 2
 In-

I N D E X.

- Instrumētū aliud ad globulus euellēdos, fo. 40. 2
 Instrumentum aptum ex duobus foraminibus, vnum
 conficere. fo. 86. 2
 Intemperies calida & sicca vulnus exedens red-
 dit fo. 77. 2
 ὑπόπιον, & ὑπόσφαγμα quid. fo. 3. 1

L

- Lethalia vlcera, & sordida quomodo abstergen-
 da. fo. 80. 2
 Ligaturæ multæ in principio cauendæ. & qua-
 re. fo. 31. 2
 Ligaturæ multæ quando conueniant. fo. 31. 2
 Lintheolum quod vulneri superponitur quantum
 esse debeat. fo. 31. 1
 Locus à quo membrum fuerit abscissum chalcanti
 puluere est inspergendus. fo. 69. 1

M

- Medicamēta pus mouentia qualia esse debeāt. 26. 2
 Medicamenta in abscessibus pus mouentia in quo ab
 his, quæ in vulneribus pus mouēt differāt f. 27. 2
 Medicamenta vulnerum ex quibus constare de-
 beant. fo. 28. 1
 Medicamēta vulneri dolēti cōueniētia. fo. 28. 2
 Medicamenta pus mouentia diutius vulneribus con-
 tuis, quam punctim, aut cæsim factis apponen-
 da. fo. 30. 2
 Medicamenta duriora, & fortiora quando adhiben-
 da. fo. 31. 1
 Medicamēta vinctuosa, parcius neruosis partibus vul-
 nera-

I N D E X. 120

- neratis quam carnosus admouenda . fo. 45. 1
- Medicamenta fortia primis diebus vulneribus cum
contusione non apponenda . fo. 45. 1
- Medicamēta tendinibus detectis idonea. fo. 45. 2
- Medicamenta, quæ post præcisionem apponen-
da. fo. 69. 2
- Medicamenta, parti erysipelate laboranti sæpius ap-
poni, & remoueri debent. fo. 75. 2
- Medicamenta fortia, quæ extra vulnere admoueri
possunt. fo. 84. 2
- Medicamenti modice acris quod putredini resistit
descriptio. fo. 66. 1
- Medicamentorum admouendorum indicationes vn-
de sumendæ. fo. 92. 2
- Medicamentum quod vulnere post coctionem fa-
ctam apponi debet. fo. 33. 2
- Medicamentum ex pompholige, ad inflammationem
remittendam præstantissimum. fo. 34. 2
- Medicamentum intemperatum quomodo cognosca-
tur. fo. 35. 2
- Medicamentum intemperiem ex vsu medicamento-
rum acrium contractam remittens. fo. 67. 1
- Medicamētū neruosis partibus robur addēs. f. 91. 2
- Medicamentum quod postquam composita fuerit
ossa, aut in propria sede collocata membro sit ad-
hibendum, fo. 48. 1
- Medicamentum durities emolliens. fo. 98. 1
- Medici nonnulli taxantur. fo. 46. 2
- Medicinis fortioribus si vti volueris quid prius con-
siderandum. fo. 64. 2
- Medicorum recentiorum modus in membris exci-
dendis damnatur. fo. 69. 1
- Medico quædā, & quædā naturæ negatur. fo. 92. 2
- Mem-

I N D E X.

- Membra quare potius antedicto modo, quam recentiorum more sint excidenda. fo. 70. 1
- Membri propter frigidum medicamentum corrupti curatio. fo. 61. 1
- Membri situs ut commodè pus purgetur est querendus. fo. 84. 2
- Membro affecto pellis subtracta prodest. f. 49. 1
- Membrorum figurationum tres scopi. fo. 49. 2
- Membrum in quo fractura cum vulnere fuerit in qua figura sit collocandum. f. 48. 2
- Membrum quando acclinet quando declinet, & quando æqualiter collocetur. fo. 49. 1
- Membrum vniuersum cum fractura non deligantes damnat Hippocrates. fo. 49. 2
- Membrum a quo semel ligaturas remoueris non ita ut antea fuerat ligatum deinde obligabis, & quare. fo. 50. 2
- Membrum in quo fractura cum vulnere sit, si intro globulus retineatur leuioribus ferulis est munendum. fo. 53. 1
- Membrum quando sit abscindendum. fo. 68. 2
- Membrum præcisum quomodo locandum. f. 69. 2
- Membrum postquam excideris post tres dies quid sit faciendum. fo. 69. 2
- Membrum non semper in sana parte debet abscindi. fo. 70. 2
- Membrum vtrum in sana parte, an inter corruptam, & sanam partem sit excidendum. fo. 71. 1
- Monstra in chyrurgia fiunt. fo. 44. 1
- Morbi causa in morborum omnium curatione prius inuenienda, & auferenda. fol. 57. 1
- Morbi causa non ablata, morbum ipsum impossibile est auferre. fo. 72. 1
- Mos,

INDEX. 119

- Mos, qui à liſtoribus venetorum in præcidendis manibus obſeruatur. fo. 71. 2
 Motus tripliciter amitti poteſt. fo. 97. 1
 Motus propter vulnus, aut corruptionem amiſſus non reſtituitur. fo. 97. 1
 Motus, ex duritie cicatricis, vel ex humore exiccatō recipi iterum poteſt. fo. 97. 1

N

- Neruoſarum partium natura, eſt vt multa excrementa emittant. fo. 91. 1
 Nitrum veneno caret. fo. 14. 2
 Nitrum antiquorum vnde colligatur. fo. 14. 2
 Nitrum noſtrum ex quibus fiat, & quomodo. fo. 14. 2
 Nitrum ſcabiei, & cutis exulcerationibus medetur. fo. 15. 1

O

- Obiectio. fo. 70. 2
 Oedema quid ſit. fo. 91. 2
 Oedema ſæpe vulneribus accidit. fo. 91. 2
 Oedematis ſigna. fo. 91. 2
 Oedematis curatio. fo. 91. 2
 Olei vulneribus cōtuſis ſalubris deſcriptio. f. 26. 1
 Oleum dolorem ſedat. fo. 28. 2
 Oleum oſibus aduerſatur, & quare. fo. 52. 2
 Oleum ex cæra cicatrices pulchras reddit, durities emollit, & quomodo paretur. fo. 97. 2
 Omnibus ad patiendum non eſt vna diſpoſitio. fo. 26. 1
 Os rotum eſſe fractum primis diebus non cognoscitur. fo. 45. 2

R Os

I N D E X.

- O**s non solum in ea parte, quam percusserit glob. sed
in alia quoque parte potest frangi. fo. 45. 2
- O**s comminutum, & à propria sede remotum quibus
notis cognoscatur. fo. 47. 2
- O**s detectū vt contegatur quid faciendū fo. 71. 1
- O**s in iuncturarum amputatione vt contegatur dili-
genter obseruandum. fo. 71. 2
- O**s in superficie alteratum quomodo possit cogno-
sci. fo. 99. 1
- O**s quandiu abradendum. fo. 99. 2
- O**s si scalpello remoueri nequit terebro vten-
dum. fo. 100. 1
- O**s si ad medullam vsque sit læsum quid facien-
dum. fo. 101. 1
- O**s vniuersum vitiatum quibus possit cognosci, &
quibus debeat curari. fo. 101. 2
- O**s totum quando excidendum. fo. 102. 2
- O**s transversum fractum, & corruptum serra disse-
candum. fo. 102. 2
- O**s eodem tēpore detegendū, & secandū fo. 102. 2
- O**ssa an sorpibus, vel volsella euellenda sint viden-
dum. fo. 46. 2
- O**ssa quando euellenda. fo. 47. 1
- O**ssa fracta si fieri potest componenda, & luxata in
sede propria reponenda sunt. fo. 48. 1
- O**ssa postquam composita fuerint, aut in propria sede
collocata quod medicamentum membro adhi-
bendum sit. fo. 48. 1
- O**ssa absque contusione, & collisione non rumpun-
tur. fo. 50. 1
- O**ssa quibus corrūpi & alterari possint. fo. 98. 2
- O**ssa carnis sunt fulcimenta. fo. 101. 1
- O**ssa circumquaq; carne denudata rursus carne con-
regi

INDEX.

120

regi non possunt.

fo. 102. 2

Ossi detecto filamenta sicca apponenda. fo. 52. 2

Ossibus detectis isis amicum. fo. 99. 2

Ossis abscessuri signa certissima. fo. 51. 2

Ossis corrupti, vel alterati substantia est consideranda. fo. 99. 1

Ossis carie affecti cognitio. fo. 99. 2

Ossis alterati cognitio. fo. 99. 2

Ossium fracturum euulsio à Gal. prohibetur. fo. 47. 1

Ossium extirpatio quando magis cauenda. fo. 47. 1

Ossium fracturis, & luxationibus cæratum humi-
dum Galeni accomodatum. fo. 48. 1

Oui albumen contusis vulneribus vtile. fo. 18. 2

P

Parti erysipellate laboranti, sæpius apponi, & remo-
ueri debent medicamenta. fo. 75. 2

Pellis mēbro affecto substracta prodest. fo. 49. 1

Peniculi in fundum vulneris non sunt immittendi
tum quales. fo. 19. 1

Peniculi ex quibus constare debeant. fo. 19. 2

Peniculi in vulnere relictī. fo. 90. 1

Phlegmon erysipelatosus. fo. 72. 2

Phlegmoni fracturis superuenienti, quibus modis
occurri possit. fo. 54. 2

Phlegmoni altera in parte, quam vbi est fractura or-
ti quomodo medendum. fo. 54. 2

Picis qualitas. fo. 27. 2

Plumbum quæ perfricat nigredine inficit. fo. 54. 2

Plumbum liquatum, & in chartam coniectum ipsam
non adurit. fo. 7. 2

Plumbū liquatum bombicē non adurit. fo. 8. 2

R 2 Plum-

I N D E X.

Plumbum liquefactum bullas excitat, non autem adurit.	fo. 8. 2
Plumbum per triginta annos in corpore retentum.	fo. 90. 2
πολύκριται medicina.	fo. 28. 2
Post ligaturam quid agendum.	fo. 19. 2
Post præcisionem quæ apponenda sint medicamenta.	fo. 69. 2
Post acria medicamenta quibus medicinis utendum.	fo. 93. 2
Prædicto arcet calumniam.	fo. 43. 1
Primo die reuulsionis gratia, & ut dolorem leuemus vena secanda.	fo. 20. 1
Pruritus ex quibus colligatur, & quibus medicinis sanetur.	fo. 54. 1
Pulueris descriptio, carnem à putrefactione vindicans.	fo. 29. 2
Pulueris sclopetarii granula in parte aliqua fixa quibus remoueantur.	fo. 96. 1
Pulueris sclopetarii maculæ, ferro candenti quomodo tollantur, & quomodo medicamento adurente.	fo. 96. 2
Puluilli tenaciter vulnere adherentes quibus remoueantur.	fo. 25. 1
Puluis sclopetarius omnium facillimè accenditur.	fo. 3. 2
Puluis sclopetarius ex quibus constet.	fo. 14. 2
Puluis sclopetarius veneno caret.	fo. 16. 1
Puluis refrigerans, & exiccans.	fo. 78. 2
Puluis ad osiū desquamationē idoneus.	fo. 101. 2
Puluis cicatrices inducens Galeni.	fo. 112. 2
Purgatio istis vulneribus an conueniat.	fo. 23. 2
Puris laudabilis, & illaudabilis notæ.	fo. 29. 1

Pus

INDEX.

121

- Pus copiosius in vulnere, quam par sit, aliquid præ-
ter naturam detineri significat. fo. 83. 1
- Pus copiosum exire propter contusionem quibus no-
tis dignoscamus. fo. 83. 1
- Pus ut commodè purgetur foramina in linteo fa-
cienda. fo. 84. 1
- Pus ut commodè purgetur situs membri est quæren-
dus. fo. 84. 2
- Pustulæ malignæ fortius postulant medicamen-
tum. fo. 73. 1
- Pustulæ inueteratæ, & prurigo in vlceribus quibus
remoueantur. fo. 73. 2
- Pustulas milliares in erysipelate ex cacochymia ge-
nitas quibus notis cognoscatur. fo. 73. 1
- Putridum vlcus quandiu perurendum. fo. 68. 1
- Putridum suo contactu tanquam venenum quod sa-
num est inficit. fo. 68. 2

Q

- Quæ in operationibus obseruari debeant. fo. 40. 2
- Quæ præter naturam in corpore detinentur, neque
stilo, aut digito vbi sint percipi possunt naturæ
permittenda. fo. 41. 2
- Quæ considerata sint, ut recte, quæ in corpore de-
tinentur, sciatur. fo. 42. 1
- Qualis coctio sit pus ostendit. fo. 29. 2
- Quantum abstergere debeamus. fo. 32. 2
- Quatuor inflammationum species. fo. 76. 2
- Quibus rationibus ignitos esse globulos sclopeta-
rios nonnulli Medici arbitrentur. fo. 1. 2
- Quibus dolor remittatur. fo. 20. 1
- Quibus dignoscendum, an aliud præter globulum
in corpore detineatur. fo. 37. 1

R 3

Qui-

I N D E X.

- Quibus nunquid à globulo, an à re alia factum sit co-
gnoscatur. fo. 38. 1
Quies ægrotantibus suadenda. fo. 23. 1
Qui in corpore præter naturam est, debet remoue-
ri. fo. 37. 1
Quid sit quod cum globulo in corpore detinetur, di-
ligenter videndum. fo. 41. 2

R

- Repellētia circa vulnera valde sunt vtilia. f. 24. 2
Repellentia pro parte carnosâ sub forma linimenti
vel vnguenti vel fomenti. f. 104. 1. 2
Repellentium qualitas quæ esse debeat. fo. 24. 2
Repellētū medicamētorū alterū genus. fo. 24. 2
Resinæ abietinæ qualitas. fo. 26. 2
Reuulsionis gratia, & vt dolorem leuemus primo
die secanda vena. fo. 20. 1
Rubedo in purissimo erysipellate non est. fo. 74. 1
Rostrum coruinum, & forcipes ad globulum ex-
trahendum damnantur. fo. 39. 2

S

- Sagittæ cæra, & sulphure illitæ, & in altum arcu
parthico iaculatæ non accenduntur, aut colliquan-
tur. fo. 9. 2
Sanguinis fluxum sistentia. fo. 18. 1
Sanguinis missio post coctionem in ventriculo fa-
ctam, faciendâ. fo. 20. 2
Sanguinis missio ad dolorem leuandum præstantis-
simum remedium. fo. 20. 2
Sanguinis quæ quantitas mittenda. fo. 21. 1
San-

INDEX.

122

- Sanguinis mittēdi diē ū ratio nō habetur. f. 21. 1
 Sanguinis missio si partitur maior sit reuulsio. fo. 21. 1
 Sanguinis fluxum sistentium qualitas. fo. 24. 2
 Sanguinis missio in omnibus erysipelatibus non con-
 uenit. fo. 74. 1
 Sanguinis fluxum ab vlceribus depascentibus pro-
 uocare confert. fo. 78. 1
 Sanguis in parte aliqua collectus, & qui diffari non
 potest, putrescit facile. fo. 57. 1
 Saniei maxime adherentis abstersio secundum Aui-
 cennam. fo. 25. 1
 Sarcotica medicamēta qualia esse debeāt. fo. 33. 2
 Sarcotica quare calida, & sicca. fo. 33. 2
 Sarcotica antequam apponantur, quid consideran-
 dum. fo. 34. 1
 Sarcotica medicamenta non æque in omnibus corpo-
 ribus carnem generant, & quare. fo. 34. 1
 Sarcotica medicamenta qualia. fo. 35. 1. 99. 2
 Sarcotici medicamenti imbecillitatem indicantes
 notē. fo. 35. 1
 Sarcoticorum descriptio. fo. 109. 1
 Sarcoticum immodicē exiccans quomodo cogno-
 scatur. fo. 34. 2
 Sectio quomodo fiat, & quid post sectionem facien-
 dum. fo. 68. 2. 86. 2
 Sectio in parte sana facta in quibus locis periculo-
 sa. fo. 69. 1
 Secunda inuisione quid faciendum. fo. 25. 1
 Septicum medicamentum ad sinus aperiendos ap-
 prum. fo. 86. 2
 Septicum aliud. fo. 87. 1
 Septicum aliud ad diffecandam cutem, carnemque
 sine dolore, mirabile. fo. 87. 2

R 4 Sim-

I N D E X.

Simplicia exiccandis vulneribus idonea.	fo. 83. 2
Sinubus cōsolidandis ægyptiacū aptissimū.	f. 84. 1
Sinubus medicamenta alia commoda.	fo. 84. 1
Sinubus diffecandis commoda sectione nihil uti- lius.	fo. 85. 2
Sinus curatio quomodo instituenda.	fo. 83. 2
Solutioni continui calida, & humida medicamenta aduersantur.	fo. 17. 1
Sphacelus quid.	fo. 56. 2
Spongiæ vsum in vulneribus quæ sequantur incom- moda.	fo. 100. 2
Stiptica, humorū fluxū magis intercipiūt.	fo. 24. 2
Stiptica corroborant.	fo. 24. 2
Sulphuris facultates.	fo. 14. 1
Syderatio à paralesi in quo differat.	fo. 56. 2
Syderatio absque membri amputatione non curatur nisi cum adhuc perfecta non est.	fo. 56. 2
Syderatio nō perfecta quomodo curetur.	fo. 57. 1
Syderatio ob medicamenta oportuno tempore non admota, vel non valida quandoque euenit.	fo. 63. 1

T

Terebenthinæ vsus in vulneribus.	fo. 27. 2
Terebenthinæ qualitas.	fo. 27. 2
Tertia die post membri incisionem quid facien- dum.	fo. 69. 2
Tetrapharmacum cum pinguedine taurina duris cor- poribus cū vitulina mollibus cōuenit.	fo. 31. 1
Topica erysipelati conuenientia frigida esse de- bent.	fo. 75. 1
Trochiscorū Ioānis de Vigo descriptio.	fo. 95. 1
Tur-	

I N D E X.

123

Turcæ Historia. fo. 46. 2

V

Vasorum præcisorum osculis qui pulvis apponen-
dus. fo. 69. 2

Vbi salutis, & mortis incertus euentus est quid fa-
ciendum. fo. 44. 1

Vena primo die, vt reuellamus, & vt dolorem leue-
mus secanda: fo. 20. 1

Vena secanda quæ. fo. 21. 2

Vena capitis rarissime à iugulari oritur. fo. 21. 2

Vena humeraria affectione supra colum existente in
corpore plethorico non est secanda. fo. 21. 2

Vena à quo latere secanda. fo. 21. 2

Venæ, & arteriæ ex contusione ruptæ difficilè coale-
scunt. fo. 44. 1

Venas aut arterias incisas esse, quibus dignosci pos-
sit. fo. 61. 2

Venis vel arteriis ruptis quid agendum. fo. 44. 1

Vera curatio quando fit. fo. 66. 1

Vestes, & armaturæ quandoque absque cutis perfo-
ratione lacerantur & diuelluntur. fo. 42. 2

Victus ratio qualis esse debeat. fo. 22. 2

Vinum istis vulneribus haud conuenit. fo. 23. 1

Vlcera lethalia, & sordida quomodo abstergen-
da. fo. 80. 2

Vlceri medicamenta fortia quando admoventi pos-
sunt. fo. 84. 2

Vlceri modo propter peccantem sanguinem quomo-
do sit succurendum. fo. 91. 1

Vlceribus humidis iuncturarum quibus sit succur-
rendum. fo. 91. 1

Vlce-

I N D E X.

- Vlceris cauum vt carne repleatur, quæ consideranda. fo. 35. 1
- Vlceris depascentis causa remota, ad topica deueniendum est. fo. 77. 2
- Vlceris depascentis medicamenta, qualia esse debeant, fo. 77. 2
- Vlceris sordidi ex fortitudine, vel ex imbecillitate medicamentorum, signa, fo. 79. 2
- Vlceris sordidi ex prauis humoribus curatio. f. 79. 2
- Vlceris sordidi curatio à leuioribus medicinis non est incohanda. fo. 80. 1
- Vlceris humidi variæ causæ. fo. 81. 2
- Vlceris humidi ex imbecillitate notæ. fo. 90. 2
- Vlceris humidi ex intemperie notæ. fo. 91. 1
- Vlcerum sordidorum causæ. fo. 79. 1
- Vlcus quibus aquis lauandum, & qui pulueres in aqua iniiciendi si natus tēdo fuerit. fo. 67. 1
- Vlcus putridum quandiu perurendum. fo. 68. 1
- Vlcus depascens ab acris medicaminibus fit. fo. 77. 1
- Vlcus depascens ob contactum putridæ carnis efficitur. fo. 77. 1
- Vlcus ex intemperie calida, & sicca exedens factum quomodo cognoscatur. fo. 77. 2
- Vlcus exedens si medicinis non cedit, iterum corpus purgandum, & deinde ad fortiora medic. transeundum. fo. 78. 2
- Vlcus sordidum ex validis medicinis redditum, quibus notis cognoscatur, & quæ medicamenta deinde illi conueniant. fo. 80. 2
- Vlcus ex medicinis oleaginosi sordidum factum medicamento leuiter abstergente eget. fo. 80. 2
- Vlcus humidum, & sinuosum quod, fo. 81. 2
- VI-

I N D E X. 124

- Vlcus humidum effectum fuisse propter suppuratam
inflammationē quibus notis dignoscetur. f. 83. 1
- Vlcus postquam laueris quid faciendū. fo. 84. 1
- Vlcus humidum effectum esse propter os quòd de-
squammari debet quibus notis cognosci pos-
sit. fo. 89. 1
- Vlcus humidum ex retentione rei præter naturalis
quibus cognosci possit. fo. 89. 1
- Vlcus tribus modis dilataripotest. fo. 100. 1
- Vnctuosā, & concoquentia vlcus sordidum red-
dunt. fo. 32. 1
- Vnctuosā medicamenta parcius nervosis partibus
vulneratis, quam carnosīs adhibenda. fo. 45. 1
- Vnguēta mollia esse debent. fo. 30. 2
- Vnguēta nōnulla erysipelatibus cōueniētia. f. 75. 1
- Vnguēta exedentibus vlceribus idonea. fo. 77. 2
- Vnguētū carnosę parti, & molli cōueniēs. fo. 35. 1
- Vnguentum citrinum. fo. 110. 2
- Vnguentum album Pauli. fo. 111. 2
- Vnguentum, album aliud commune. fo. 111. 2
- Vnguentum de tutia. fo. 112. 1
- Vnguentum de molybdena. fo. 112. 2
- Vnguentum de colophonia. fo. 112. 2
- Vno tempore semper quod agendum est perficere
debemus, neque in sequentem diem protrahē-
dum. fo. 41. 1
- Vt rectē, quæ in corpore continentur sciamus quæ
consideranda. fo. 42. 1
- Vulnera à sclopetariis globulis illata, perusta non
sunt. fo. 2. 2. 10. 1
- Vulnera à re contundente facta quibus notis cogno-
scantur. fo. 11. 1
- Vulnera ab ignita re facta ad nouam vsque diem au-
geri

INDEX.

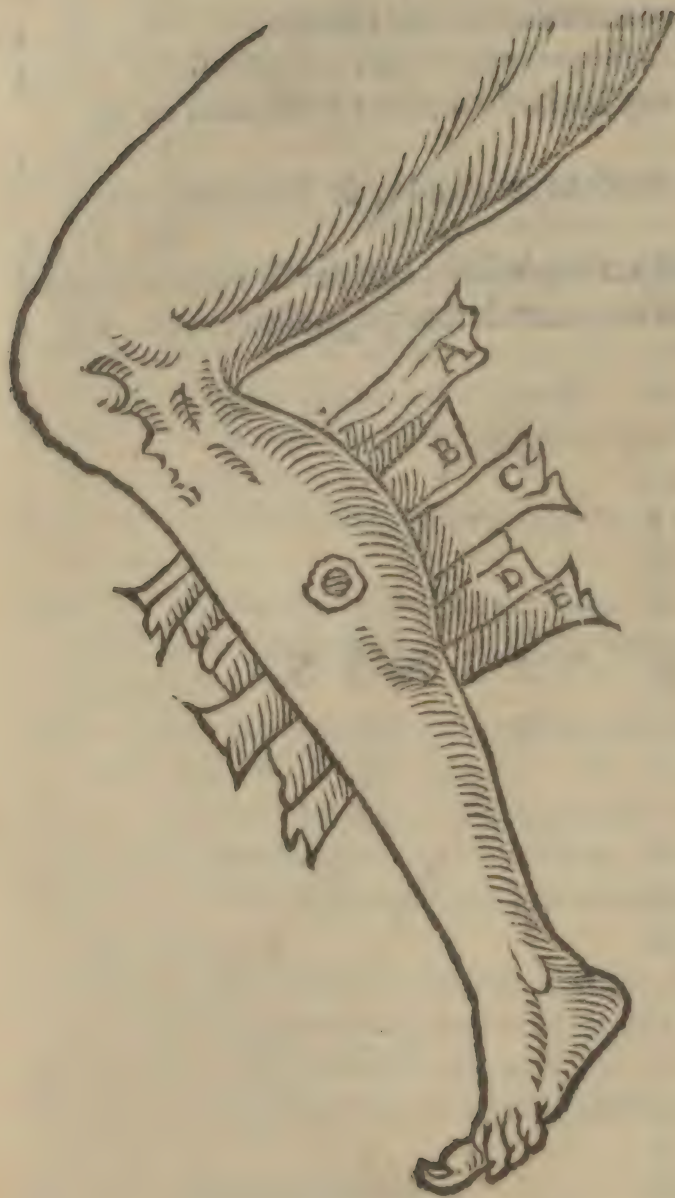
- geri vulgaris est opinio. fo. 13. 2
- Vulnera à globulis illata non tanquam adusta, aut
veneno aliquo affecta sunt curanda. fo. 14. 1
- Vulnera ex puluere venenū retineāt, nec ne. f. 14. 2
- Vulnera à globulis sclopetariis facta, quare facilius
quam cætera fiant depascentia. fo. 16. 1
- Vulnera primis diebus parū abstergenda. fo. 25. 2
- Vulnerata mēbra blādisime cōtrectāda. fo. 25. 2
- Vulnere affectus locus quandiu emplastro obducen-
dus. fo. 29. 2
- Vulnere cum fractura affecti, eo modo quo ii, qui
vulnus in capite accepere tractandi. fo. 52. 2
- Vulneri in neruoso membro excepto qualia cara-
plasmata apponenda. fo. 44. 2
- Vulneribus contusis, vel inflammatis variæ oriuntur
indicationes. fo. 28. 1
- Vulneribus sanandis à quo incipiendum. fo. 12. 1
- Vulneribus in membris principalibus acceptis quid
faciendum. fo. 43. 2
- Vulneribus cum contusione, primis diebus fortia
medicamenta non apponenda. fo. 45. 1
- Vulneris supremę partis exiccatio, prodest. f. 26. 1
- Vulneris foramen quandoq; occultatur. fo. 39. 1
- Vulneris consolidationem ferruginem contrahentia
impediunt. fo. 42. 1
- Vulneris in nervosa parte accepti curatio. f. 44. 2
- Vulneris labiis, quæ medicamēta adhibēda. f. 52. 2
- Vulnerum à sclopeto factorum curatio. fo. 16. 2
- Vulnerum medicamenta ex quibus constare de-
beant. fo. 28. 1
- Vulnus in carnosa parte. fo. 16. 2
- Vulnus à globulo acceptum quomodo cognosca-
tur. fo. 17. 2
- Vul-

INDEX. 125

- Vulnus sordidum, fortibus medicinis primis diebus
non est abstergendum. fo. 33. 1
Vulnus quando difficillimè sanetur. fo. 43. 1
Vulnus cū symptomate sanari non potest. fo. 53. 2
Vulnus erysipelate laborans sensibilius reddi-
tur. fo. 73. 1
Vulnus exedens ex calida, & sicca intemperie
fit. fo. 77. 2
Vulnus si pus copiosius quam par sit emittat aliquid
præter naturam detineri significat. fo. 83. 1

FINIS.

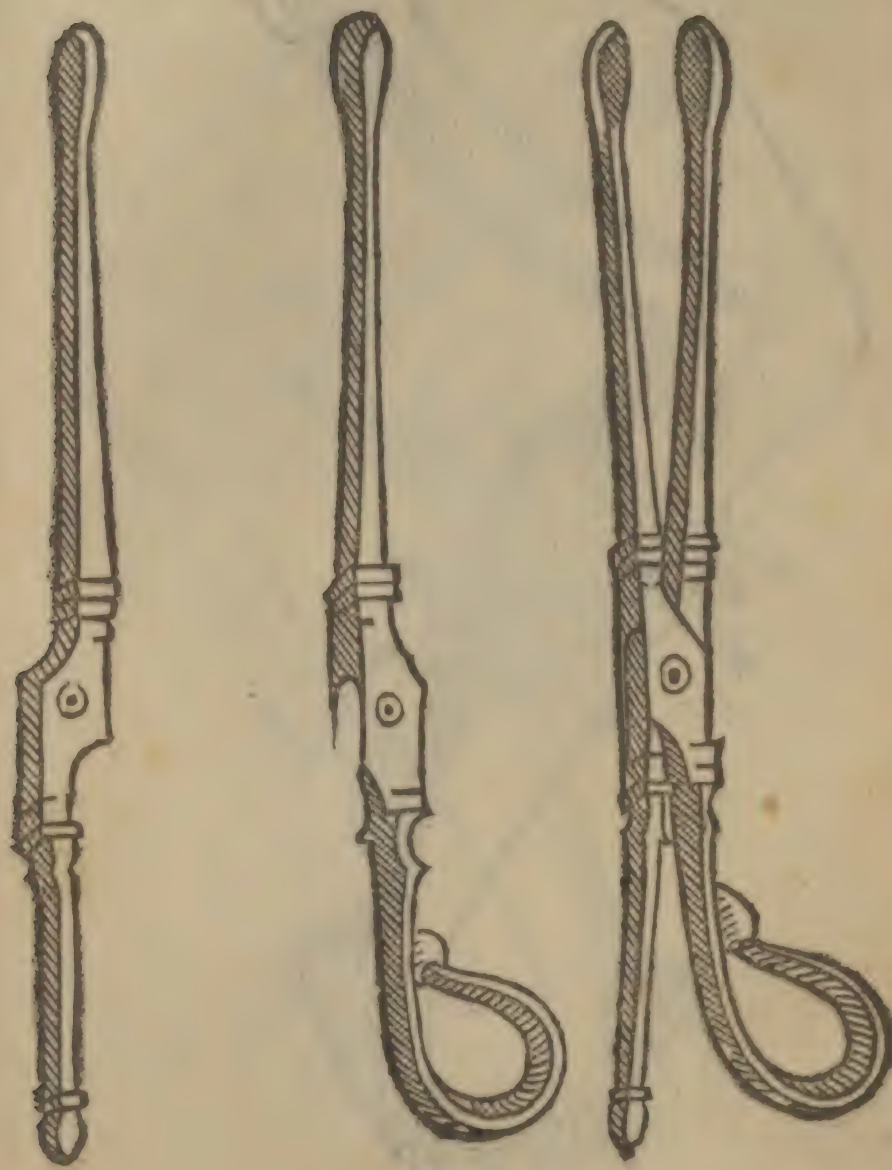
Crus infasciatum.

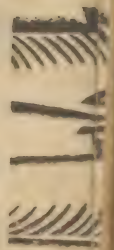


Crus fasciatum.



Instrumentum ad globulos euellendos.



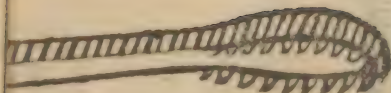


For



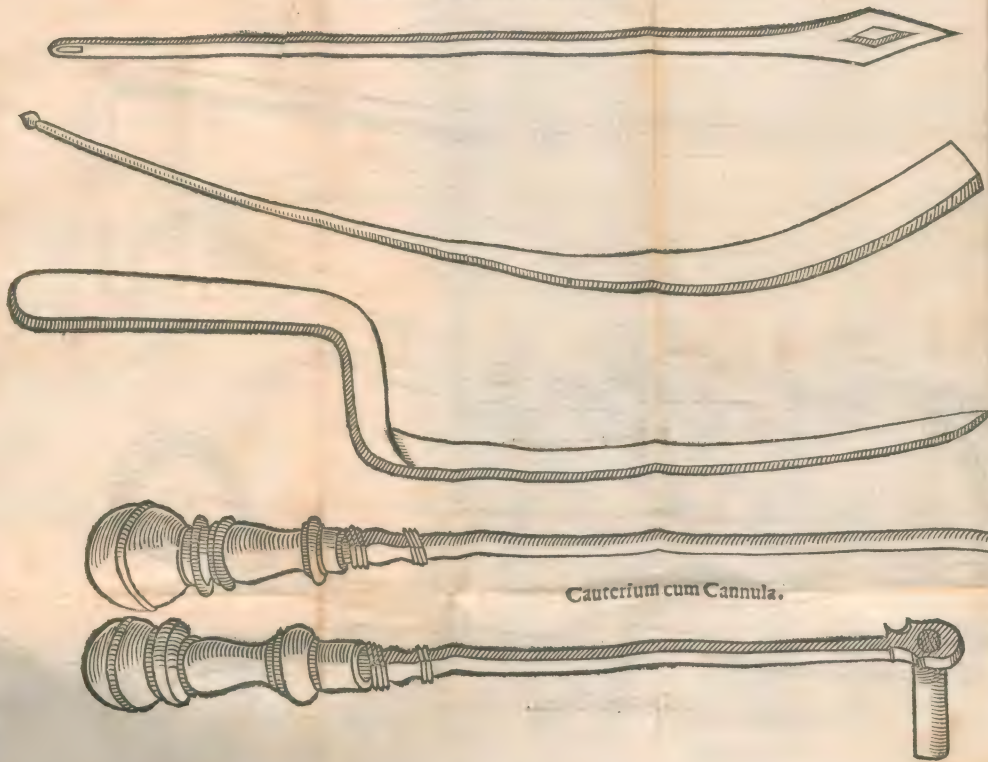
R

Acus cum C

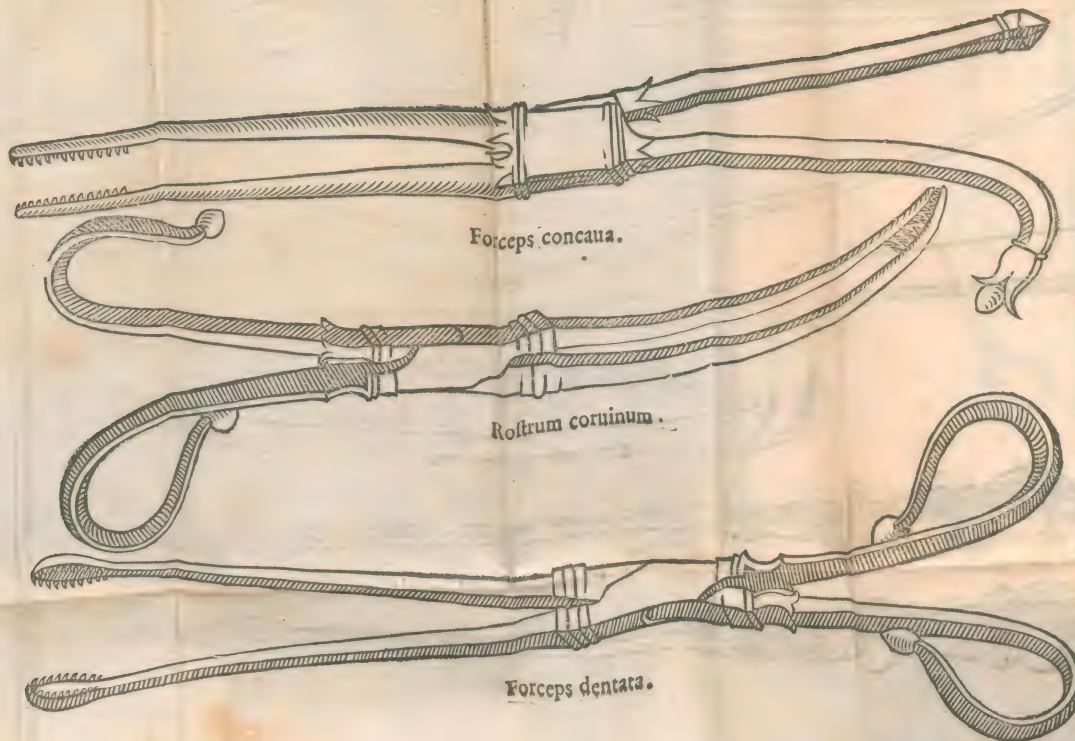




Instrumenta ad sinus dissecandos.



Acus cum Cannula.



129
ILLVSTRISSIMO SIMVL,

AC PRAEEXCELLENTISS,

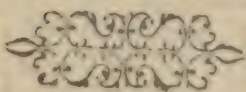
PARMAE PLACENTIAEQ.

DVCI OCTAVIO

Farnesio .

IO. FRANCISCVS ROTA

S. P. D.



OLITI sunt Clementissime Princeps qui animum ad scribendum appulerunt, si cui suas lucubrationes nuncupant, id ea potissimum facere de causa, ut illius cui eas scribunt nomen reddant illustris, posterisq; commendent. Alij verò non ea tantum ratione moti, verum ut ijs, à quibus beneficia aliqua acceperunt gratificentur, ne aut immemores acceptorum videantur, aut sibi neglecti officij dicam scribi committant. Demum non pauci ideo faciunt, ut aliquid ab eis, quibus eas dicant vicissim habeant, atq; emungant. Ego vero hoc quaecunque opusculum nomini tuo consecrare volui, ut tutius sub tuo patrocinio in lucem ederetur: hoc vnum mihi persuadens, si te semel exorauero, quod quidem me facturum spero, ut has meas vigilas tibi consecrari non graueris, me non frustra operam nauasse, neque oleum (ut aiunt) & operam perdidisse. Quandoquidem tu is me hercule es, qui si

T libel-

libellum in tutelam susceperis, possis omnium sycophantarum calumnias facillimè abigere. Nemo est enim, qui omnium suorum inimicorum iniurias longius magisque strenuè, repellat. Nam si ego coner, quod alios dicebam, nomen tuum præclarius reddere, vel tantillum quidem ad Serenitatem ac Celsitudinem tuam adiungere, nihilo sanè plus agam, ut Terentiano illo utar, quam si dem operam, ut cum ratione insaniam. Nam ut alia omittam, quem mortalium omnium præterit, te ex ea illustrissima Farnesiorum prosapia esse, quæ vel antiquitate, vel nobilitate, vel virorum illustrium copia, qui inde tanquam ex equo Troiano milites exilierunt, nulli aliæ in tota Italia cedat, sitq; secunda. Etenim quid ego dicam de summo illo Petri Vicario PAVLO aut tuo Pontifice Max. nunquam satis honorato? qui ita sanctè & tandiu pontificatum suum summa cum diligentia gessit, Christianamque religionem sibi D. O. M. nutu traditam protexit, auxit, conseruauit, nostramq; Italiam in pace custodiuit, ut illum tota posteritas luceat, suspiciat, ac veneretur. Quid de amplissimis fratribus tuis, ac Reip. Christianæ columnis? Sanè quantum illi inter cæteros Sanctæ Sedis Apostolicæ Romanæ prælatos præminentia ac dignitatis habent, tantum tu inter omnes Italiæ, ne dicam Europæ Principes excellis. Taceo nunc animi tui dotes, quas si enumerare velim omnes, tantum absum, ut id præstem, ut ne cogitatione quidem complecti vlllo modo possim: vercorque, ne merito quis dicat, me niui albedinem, aut igni caliditatem afferre velle. Et sanè (ut verum fatear) cum tecum Excellentiam tuam perpenderem, multum diuq; dubitavi, ne quid existimationi ruc decederet, neue alij à cætero minore tui admiratione tenerentur, q. non magis te suspicerem ipse, quam ut tam vile exiguumque munusculum tibi vel inuito obtruderem: non fecus

eus atque rustici quidam ineptiores solent, qui cum
 egregiè à se honoratum volunt hospitem aliquem,
 ita illum, licet inuitum deprecantemque pyris, ma-
 lis, alijsq; id genus nugis à se oneratum dimittunt:
 vt nec ponderi ferendo vllò modo sit par, & omnino
 non habere hospitem ruri malit, quam eiusmodi
 subinde xenijs honorari. Veruntamen cum me non-
 nulli ex amicis intimisque meis familiaribus roga-
 rent, atque efflagitarent, & præsertim Petrus Pau-
 linus Gallus inter cæteros Philosophiæ ac Medici-
 næ studiosos non contemnendæ nec vulgaris erudi-
 tionis, qui me quum Bononiæ in publicis administra-
 tionibus anatomicis, quas ibidem pluries administra-
 ui, tum in artis ipsius vsu, seu praxi (vt aiunt) exer-
 cenda, est secutus: vt quid ipse sentirem de vulnerum
 à nostræ tempestatis tormentis bellicis illatorum cu-
 ratione sibi exponerem, ac in compendium reduce-
 rem. Sanè non potui amicis honesta præsertim pe-
 tentibus, & præclara cupientibus studium & operam
 meam denegare, nec ipsis morem nō gerere: & si scio
 non defuturos vitilitigatores, qui laborem meū tan-
 quam superfluum calumniari conentur, dicantq; me
 in surdam tellurem contumelias iacere, & vmbra
 hominis mortui affligere. Quibus sic responsum ve-
 lim, me non mortuis, nec contra mortuos verba face-
 re, sed eorum scriptis tanquam sibi ipsis si viuerent
 responderè: non enim aliud si adessent, quam quæ
 iam scripta sunt in medium producerent: sunt enim
 illorum monumenta satis firma testimonia eorum,
 quæ mente concipiebant ipsi. Quod si inter ipsos di-
 uersa nimirum sentientes, & contrarias opiniones
 asserentes litem iuxta mei ingenij vires coner diri-
 mere, ac iudicium meum, in quibus mihi à ratione
 & experientia videntur aberrare, subscribere: sanè
 id nemini mirum videri debet: nam si mihi hoc ip-
 sum vitio, aut crimini detur, profectò vix vnus Phi-

Iosophorum ac prudentum, qui haftenus scripserunt culpa carere poterit, nec crimen euitare. Non quidem diuinus Hippocrates, qui antiquorum Medicorum sententias tanquam à iudicio rationis aberrantes refellens, suam, vt veritatis amator, scriptam reliquit: nec Aristoteles qui non solum cæterorum omnium Philosophorum, sed etiam præceptoris sui Platonis summi Philosophi opinionem acerrimè reprehendit, viuisque rationibus redarguit, ac confutauit. Denique si diligenter aduulsim inspiciamus pauci admodum erunt, qui non vnà mecum taxandi veniant. Mea tamen parum refert quid inuidi dicant, dummodo sapientes in trutina examinent, quis nostrum propius ad veritatem accedat. Quid opus est plura? sanè ità antiquum est, nullum scribendi modum mordacitatem posse effugere, vt huius rei etiam Plato meminerit. Igitur vt redeam vndè digressus sum, cum mihi in animo esset, hoc opus præfinire, ac Serenitati tuæ qualecunque consecrare, me IO. ALFONSVS MAVRELLVS, qui inter tuos aulicos tui & est obseruantissimus, & omni erga te officio, vel potius pietate fidelissimus, ac promptissimus, ab equo non satis cicurato in tibia non exiguo calce ictus oblaesusque, ad se curandum vocauit: quod quidem cursum meum non parum accelerauit, ac veluti (quod aiunt) currenti calcar addidit. Tibi itaq; hoc leuidentse munusculum offero, dico, ac consecro, rogoque ne graueris sub tectum ac patrocinium tuum recipi, & posteritati donari. Aiunt enim, aliquid liberalitatis etiam in accipiendo esse, putantque, non minus regium esse parua interim ab amicis tenuioribus fronte hilari, quam offeruntur, accipere, quam vel maxima dare. Ità laudari solet magnus ille Persarum Rex Artaxerxes cognomento Memor, qui cum rusticus aquam vtraque manu è proximo haustam flumine obtulisset, benigno

quo illam, iucundoque vultu accepit. Et de rustico
 altero sibi ingen; malum porrigenti, per solem, in-
 quit, hic vir is mihi esse videtur, qui ex parua etiam
 vrbe magnam possit efficere animum, vide-
 licet eius, à quo dabatur magis
 spectandum rarus,
 quàm

quod offerebatur munus. Vale.

M D LV.

EX HIERONYMI FRACASTORII

SYPHILI, PVLCHERRIMA

tormenti bellici descriptio

excerpta.

Forte per vmbrosos sylvarum plurima ramos
Assidue volitabat auis: quæ picta nitentis
Ceruleo pennas, rostro variata rubenti,
Ibat natio secunda per aëia luco.
Has iuuenum manus ut sylvas videre per altas:
Continuò caua terrificis horrentia bombis
Aera, & flammiferū tormēta imitantia fulmen
Corripiunt, Vulcane tuū, dū Theutonas armas,
Inuentum, dum tela Iouis mortalibus affers.
Nec mora, signantes certā sibi quisq; volucrem,
Inclusam, salicū cineres, sulphurq; nitrumque
Materiam accendunt seruata in veste fauilla.
Fomite correpto diffusa repente furit vis
Ignea circumsepta, simulq; cita obice rupto
Intrusam impellit glandem: volat illa per auras
Stridula: & exanimes passim per prata iacebāt
Deiectæ volucres. magno micat ignibus aer
Cum tonitru: quo sylua omnis, ripæq; recurua,
Et percussa imo sonuerunt æquora fundo.

132
IO. FRANCISCI ROTAE

PHILOSOPHI AC MEDICI

BONONIENSIS CLARISS.

de Bellicorum

tormentorum vulneribus, eorumque curatione
liber, in quo præterquam eius Medi-
cinæ partis quæ manu cu-
rat totius ferè,

Enchiridion ad quotidianam medendi
exercitationem, habetur.

Omniū etiam qui in hanc usq; diem de hac re scri-
pserunt, uel placita corriguntur, uel ratio-
nes penitus euertuntur.

P R O O E M I V M.



E VVLNERVM quæ
ab horridis ac tristi-
sibus belli tormentis
fiunt, natura, præsi-
dijsque & curatione:
tametsi alij antea tra-
ctauerint: scribere
quoque ego agrediar,
quoniã qui de his huc
usque differuerunt, è

Occasio scri-
bendi.

numero quidem eorum non videantur qui satis in re-
bus naturæ contemplandis, versati sunt. Itaque
sciens quàm sæpè, quàmq; facile à falso sub specie re-
eti, opinanteis decipiamur, de his sic scribere consti-

Opinantis sæ-
pe decipi-
mur.

T 4 tui

IO. FRANCISCVS ROTA

In vulneribus quid obseruatu utile

tui, vt Philosophus exactissime ratiocinari, non autem quod fecisse alios constat, lusciose opinari videar: tum vt quicumq; non sensu, sed animo hæc quæ scribam æstimare voluerit, veritatem, ad quam maxime nati sumus, sumere facile possit. Ab ipsorum autem tormentorum ratione initium ideo petere in animo est, quoniam quam utile in vulneratis sit substantiam materiamue, magnitudinem, figuram, nec non læsionis rationem considerare, noverint etiam mediocriter in Chirurgica exercitati. Summatim igitur iam de eorum conditione differam.

De tormentis bellicis. Cap. I.

Inventionis tormentorum opinor. Bombarda priscis ignota.

Arietum, catapultarum, scorpionum, balistarum & testudinum loco arcibus inexpugnabilibus expugnandis, bombardam, nouo sanè & vulgari nomine appellant (hominum an cacodemonum, dicam nescio) efferata ingenia excogitarunt. Immanis cuius atque horrendi tormenti autorem casum & fortunam alij faciunt. Alij verò pulueris nomine, & occasione idem repertum fuisse (quod nostra non interest disputare) contendunt. Porro bombardæ omne genus priscis ignotum, inuisumque fuisse facile credi potest. Nec enim adduci possum, vt credam, quod aliqui tamen enixè affirmant, Virgilium machinam hanc illis descripsisse versibus.

VI Aeneid.

Vidi & crudeleis dantem Salmoneæ pœnas
Dum flammæ Iouis, & sonitus imitatur Olympi
Qua-

Quatuor hic inuectus equis, et lampada quassans
 Per Graium populos, mediæq; per Elidis urbem
 Ibat ouans, diuumq; sibi poscebat honorem
 Demens, qui nimbos, & non imitabile fulmen
 Aere, & cornipedum, cursu simularat equorum.
 Etenim cum nihil prorsus bombardæ à fulmine,
 quod maximè imitatur differat, non dixisset Poe-
 ta, & non imitabile fulmen: imò si hanc aliquando
 cognouisset, fulmini non solum æquasset, verum for-
 tassè etiam summopere prætulisset, quoniam illi non
 tam in multis sit similis, verum & pluribus quoque
 præstet. Siquidem terrenum hoc telum, cælesti ful-
 mini, quod ubi ventus rupit nubem, exarsit quæ, &
 ignem habuit est, similem generationē habet: Hoc-
 quæ atque illud impetu conglobatur. Illud aurum
 & æs, & argentum eliquat intus, sacculis ipsis nul-
 lo modo ambugstis, ac ne confuso quidem signo ceræ.
 Hoc carnem terit, & ossa infringit, armaturis & ve-
 stimentis intactis. Militi enim in Ingolshadij obsi-
 dione (A. Vitellio peditum duce strenuissimo refe-
 rente) spherula bombardica cum supra cubitum,
 quo armatus erat transuolasset, & radium, & vl-
 nam pannis interim atque armaturis illæsis attri-
 uit. In hoc atque in illo commune contingit fulge-
 trum prius cerni, quàm tonitrum audiri, cum simul
 tamen fiant, nec mirum, quoniam lux sonitu velo-
 cior, & etiam quati prius omne, & afflari quàm
 percuti: nec quemquam tangi qui prior illius ful-
 gur, aut tonitrua, huius verò coruscationem, & bō-
 bardæ

Bombardæ ad
 fulmen co-
 latio.

Plin. lib. 2. ca-
 pit. 45.

IO. FRANCISCVS ROTA

Nōbarda q. 1
fulmini præ
ter.
Plin. lib. 2.
cap. 52. & 57

Bombardæ
nereftatio.

bum audierit. Atque quidem hæc sunt, quæ similia
habent. Si verò singula singulis referre velimus,
fulmen ab hoc telo eò superabitur, quoniam fulmi-
num alia non adurant, sed dissipant: alia nō vrant,
sed infuscant, hoc autem & vrat, & dissipet, & in-
fuset: fulmen hyeme & æstate rarò fit, Scythæ,
& circum rigentia, & Aegyptum id nunquam ex-
periuntur. Ex ijs quæ terra gignuntur lauri fruti-
cem non icit, ex marinis vitulos, sicut nec è volatili-
bus aquilam percutit. At qui hoc omni tempore
omni loco, aere vel mitiore vel nimbofo offendat
nulli arbori, nulli pisci, nulli aui, nulli denique rei
parcat, non profanis, non sacris. Porro bombardis
hostes (nihil enim adeò aut stabile, aut firmum re-
peritur, quod non harum impetu deiectum facile
dissipetur) quoscunque lapidum ordines deijciendo
muros & mœnia demoliuntur, arces & turres deij-
ciunt, ingentia summisque sumptibus erecta ædifi-
cia diruunt: quod si hoc loci constitisset, res feri
æquo animo etiam potuisset. At verò sollicitudo,
vel furor potius humanus huiusce generis facile
portatiles machinas cum adinuenerit, atque ideò
Martis gloria succumbat, militare studium honore
vacet, nec vigor aut robur cognosci queat, non est
quod strenui, & generosi alioqui milites amplius
intrepidè aduersus hostes vel pugnent, vel cum illis
concurrere studeant, cum ne quidem ingenio, non vi-
ribus ab hoc vno telo quis tutus euadat. Quinimo
aduersus hoc inermem, armato pugnare præstat,
quo-

quoniam quæ ad sui tutelam quis aduersus hostes
arma induxerit maiori sibi sint futura detrimento,
idq; potissimum cum eò iam deuentum sit, vt ne qui-
dem formidabili huic tormento quid addere etiam
diligentissimus artifex possit: rudiores etenim ta-
met si hoc originem habuisse existimetur: tercentum
nihilominus annorum spacio, à quo tempore tam im-
pium, tamque horrificum excogitatum ab inferis
emerfit, & elegantius factum, & in tot formas effi-
ctum est, vt nec quidem plures ad maiorem homi-
num internecionem excogitari queant. Hinc ma-
gna huius generis tormenta, hinc mediocria, hinc
parua, hinc breuia, hinc longa, hinc igne, hinc silici-
bus coruscantia. De quibus quæ concinnè valdè A.
Bocchi ex Ariosti materno carmine nobis latinè
serio lusit, adscribemus, vt quadantenus agnoscan-
tur mysteria eius ex illa maiestate, quæ quidem ad
rem nostram pertinere maxime videntur. Ponam
igitur carmen vbiq; , nō ibi tantum legi dignissimū.

Tormenti genus horrificum, Bombardula vulgo
Dicitur, & sclopus à strepitu. Hoc antiqua priorū
Gens non ulla oculis hausit, non auribus unquam.

Ferrea longa duas est fistula circiter vlnas,
Intro sulphureus nitro, & carbone saligno
Arte laboratus puluis demittitur, inde
Sphærola de plumbo penitus caua viscera cōplet,
Impulsa oblongæ valido ter robore virgæ.
Per tenuem rimam, vix dum spiramine tacto
Exurgit focus. Rapidi tunc fulminis instar

Sphæ-

IO. FRANCIS CVS ROTA

Sphærule tesserulis imas animata medullas,
 Aut scobæ ferri elimata conspersa rigentis,
 Mox excussa tonat, per terræ crepo igne coruscat,
 Latè vrit, penetrat, labefaciât, disicit, æquat
 Cuncta solo, quacunq; agitur, furit impete vasto:
 Pone micat veluti fulgur, disploditur ante.
 Sydera celsa tremunt, tellus quatefacta vacillat
 Sub pedibus, resonant horrendis omnia bombis.
 Telū ardens frangit, minuit prorsum obuia quæq;
 Nulli dat veniam, stridentia sibila torquet.
 Vulnificum infringit calibem, durissima quanuis
 Saxa terit, reserans sibi iter quocunque feratur.
 Impius ille sator scelerum, humanæque salutis
 Peruersor stygius teli exitiabile monstrum
 Istud adinuenit non multum dissimile illi,
 Quo summus nubes aperit pater igne trisulco.
 Hinc mare veliuolum, terras perit indè iacenteis
 Haud aliter, quàm cum primæuæ infanda parētis
 Supplicia expendit fatalis noxia mali.
 Machina tartareis euecta ab sedibus vsque est
 Vltricum instinctu furiarum, in luminis horas.
 Cuiusdam ingenium atq; industria Teutonis olim
 Res alias atque alias arte experiente magistra
 Exacuendo aciem mage mentis, repperit vsum
 Denique letalis iaculi. Tunc Itala tellus
 Tellus alma viris, dein Gallia nobilis, atque
 Oræ omnes adeò mundi didicere subindè
 Scilicet istam artem, quæ non crudelior vlla est.
 Aera cauas fundit vastis liquefacta caminis

In

In formas aliquis. Ferrum inforat ille terebra
 Quadrata expoliens. Paruū hic vas, maius & ille
 Informat, minus hoc expendens, amplius illud
 Esse facit, seu bombardam quandoq; sclopumie,
 Seu cam am vocitare libet magē, seu populari
 Lingua Cannonē simplū, duplumie, Sacrumie, ac
 Nomine translato Falconem, seu Colubrinam,
 Quæq; suo placet artificis vox, dum tamen illam
 Numina leua probet, probet ipse vocatus Apollo.
 Redde fabro quicunq; tenes miser arma, vel ensē
 Falcatum miles posthac quicunq; merere
 Aera voles, paruoq; animam diucdere lucro.
 Quin cape tormētum belli hoc, humerisq; re pone,
 Si careas, capies optata stipendia nunquam.

Iam verò quoniam, & bombardici pulueris pluri-
 mum ad rem nostram facit contemplatio, ad eam
 transcamus.

De pulcre bombardico Cap. II.

VErè quidem eo, qui Dianæ Ephesiæ templum
 cremavit dignior ut è gentium memoria explo-
 datur, deleaturque, quisquis pulueris huius inuen-
 tor extitit. Quis namque putet hominem vnquam
 tam abditum malum, tamq; horribile, & formida-
 bile opus fuisse imaginatione affecutum? Vel quis
 cum stygio fuisse afflatū spiritu non credat? Quan-
 doquidem, hoc pulcre hominum arbitrio, licet formida-

IO. FRANCISCVS ROTA

Pulueris bō
bardici uis
max.

midabiliore elementorum cælorumque effectus
æquare, vel etiam (pene dixerim) superare: hoc tur-
res & arces alioqui inexpugnabiles funditus euel-
luntur, montes radicitus euertuntur. Quid? ful-
gura, & terrarum motus hoc superantur: Hoc, nem-
pe inuento, tormentorum machinarumq; multipli-
ces formas effingi, ferrum excuari, varie metalla
fundi, terram cuniculosè fodi, ac denique in homi-
num omnia perniciem excogitari cœperunt: ut si
quis hinc quidem rectè perpendat, nil perniciosius
reperiri, nihil immanius excogitari posse omnino fa-
teatur: non enses, non fulmina, non mortifera her-
bæ, non letalia animalia: quoniam hæc licet nocua
sint, aliquando tamen vsui esse etiam compertum sit,
pulvere hoc interim pernicioso semper existente.
De hoc autem quid plura, cum Dñ co vindicta, &
ira ab hominibus superentur? Vnde nam verò tan-
tus effectus? Quæ huius pulueris compositio? Mul-
ta sane de hac re dici possent, quoniam non omni-
bus eadem hic symmetria componatur. Sed cum ne
hoc quidem institutum sit nostrum, sat scire fuerit,
ex nitro, sulphure, & carbonibus hunc plurimum
componi: altera interim atque altera in his, pro di-
uersarum scilicet, machinarum ratione, quarum oc-
casionem paratur, puluerisq; multiplici vsu, symme-
tria obseruata. Etenim qui minoribus, & portari
accommodis tormentis conuenit, maioribus omnino
inutilis est, & è conuerso. Perinde enim ac qui cla-
boratior est, maiora dissiparet tormenta, sic & qui
co-

Pulueris bō
bardici con-
ficiendi di-
uersa ratio,
unde.

eorum nomine paratur, in paruis nihil, vel parum, ut qui vix pilam extrudere posset, proficere. Pro igitur eo ad bombardarum usum conficiundo nitri purgati sint pondo tria, carbonis pondo duo, sulphuris pondo vnum. Pro mediocribus verò tormentis, nitri sint pondo quinque, carbonis pondo vnum cum dimidio, sulphuris pondo vnum. Atqui pro portatilibus sint nitri pondo decē, carbonis pondo vnum, sulphuris pondo vnum. Carbones autem ut supra dictum vel ex salicibus, vel corylis esse oportet. A nitro autem, tanquam à basi, dictat ratio, & experientia docet, vim omnem pulueri inesse, ut nanq; plus minusue eius quantitas hinc admiscetur, ita & pulueris facultas, visq; crescit, & decrescit. Hæc igitur ea ratione confunduntur, ut antea omnibus optime confusis, tenuissimeq; contritis, denique permisceantur: eo interim obseruato, ut inter atterendum hæc paululum aqua irrorentur: alias etenim, ob eam substantiæ, qua prædita sunt, tenuitatem, ne accenderentur facile, nec leui sui autoris detrimento, periculum superesset. Deniq; omnibus optime confusis mixtisq; ut redigantur in grana, exsiccanturque maxime student. Itaque tria sunt (ut mihi quidem videtur) in summa, quæ cuiusvis pulueris perfectionem augent: ingredientia nempe crassitudine terrestri exuta, eorundem tenuissima attritio, confusioque ac permixtio exactissima: Tertiū ut quam fieri possit, expers humiditatis, tandem puluis siccissimus reddatur.

Puluis bombardicus.

Puluis pro mediocribus tormentis.
Puluis sclopetarius.

Vis à nitro pulueri inest

Perfectorē puluerem efficiētia

De

IO. FRANCISCVS ROTA
De spherulis, & globis bombardicis. Cap. III.

Globulorū
tormentario-
rum materia
diuersa.

EA sollicitudo, ea cura, ea denique mentis inquie-
tudo quæ ad perniciem internecionemq; huma-
ni generis tormenta & puluerem excogitauit: non
contenta, lignei cunei è ferrea canna extrusionem,
didicisse, qua ratione tonitrua fiant, ad perniciem
magis animum intendens, lapideos globos parieti-
bus diruendis, interficiendisq; hominibus studiose
adinuenit, imò ne quidem adhuc contenta, plum-
beos modo, modo ferreos facere eos recogitauit. In
eademq; adhuc mora consilij alios tesserulis ferreis
animatos, alios inanes intus & vacuos, multasque
in partes scindi commodos adinuenit, vt scilicet eo-
rum disruptione magis noxium vulnus inferatur,
pluresq; ledantur: Itaque & alios, vulgo hamatos,
nempe per medium in duas partes diuisos, moxque
duorum ex ære hamulorum interuētū iunctos haud
imaginari præterit: Ad hæc bombardicis ante glo-
bos & puluerem frustula ferrea modo, modo lapil-
los, quibus detrimenti plus inferatur, imponere: nec
non & alia plura, quæ iam animum ad propositum
scopum intendens nunc præteribo.

*Eorum, qui de hisce vulneribus scripsere,
opiniones. Cap. IIII.*

DE horum ergo tormentorum vulneribus dispu-
taturus, aliorum prius placita exponere, tru-
tinaq;

tinaque haudquaquam populari considerare perpendereque quam libere meam sententiam dicere, opere praeitium me facturum videor. Duo igitur in hac re sunt, quae maxime in dubium vertuntur. Alterum, an huiusce generis tormentorum vulnera usque adeo ustionem inferant, ut quidem perinde ac igne ambusta curari debeant? Alterum nunquid quas, parteis impetunt, veneno inficiant? Quorum alterutro fautores qui subscribant non desunt, idque argumentis à sensu experientia, & ratione conquisitis firment.

Sedes locorum, argumentorumque unde
utraq; opinio suas deducit ra-
tiones. Cap. V.

Mirum sanè est de eadem re, ex iisdem fundamentis contrarias rationes, pugnantiaque omnino argumenta adstruere: hocque potissimum si verè Aristoteles prodidit, de eodem idem affirmare, negareque esse impossibile: tum quod ne quidem se inuicem contraria facile ferant: Quare igitur cum qui uni, & qui alteri opinioni fauent, eadem experientia, eodem sensu, & eadem ratione coniecturas deducant, peccent alij, vel saltem in æquiuoco laborent, necesse videtur. Omnium ideo placita recenseamus. Ab eorum rationibus exorsi, qui & igneam, & veneficam naturam vulnera hæc superare contendunt.

V Ra-

IO. FRANCISCVS ROTA
*Rationes eorum, qui ambusta vulnera hæc
esse affirmant. Cap. VI.*

Quoniam (aiunt qui primam tuentur opinio-
nem) horum vulnerum prima efficiens causa
ignis, igne autem, atque vrere nata facultas existit.
ambusta idcirco esse ea oportet. Facit adhuc (subdunt)
violentus motus, qui si ex Aristot. sententia plum-
bum liquare potest, idem quoque calefacere pote-
rit. Adhuc collisio calorem maximopere augens,
eorum firmat opinionem. Sat itaq; sibi esse suadent,
ex principio, medio, & fine suam & firmasse, & ro-
borasse opinionem.

*Eorum rationes, quibus contraria magis arri-
det opinio. Cap. VII.*

Quam neminem hucusque tormentis hisce per-
cussam caliditatem percepisse fateri audiueri-
mus, sed magnam solū, perinde ac si ingens in ipsos
quid corruisset, contusionem sensisse, dicimus (aiunt
secundæ huius opinionis homines) vulnera hæc ca-
liditatem nullam participare. Nec (subdunt)
obijci potest, igneum dolorem à contundente dolo-
re obscuratum iri, quòd duobus non eundem locum
infectantibus doloribus à maiori minor obruatur:
quandoquidem isti non in diuersis, sed eodem peni-
tus loco, eodemq; penitus tempore fiunt: quod cum
ita se habeat, igneum dolorem, contudenti præsen-
tien-

tiendum fore, rationi consentaneum magis videtur. Itaque quod vulnera hæc ignea sint penitus qualitatis expertia, argumento est (aiunt) qui vel tractus longitudine, vel ferrea obsistente armatura remisso iam impetu globi percutitur, vulnere nequam, sed contusionis solum vestigio remanente, in quo ne vestimenta quidem cremantur, tantum abest, ut ipse ustionem patiatur: secus etenim ignitis existentibus globulis fieret. Quinimo pro suo habent Achille hoc argumentum. Non stupa, non fœnum, non lana, imo nec sulphur, nec bombardicus pulvis globulorum tactu conflagantur: igitur nec globuli igniti, nec vulnera usta existere possunt. Hocq; potissimum ratione à ferreis globulis mutata, sic roborant. Sphærulæ ferreæ à bombardis excusse, saccis, stupæ, & lana distentis (tales enim in nauibus ijs maxime obijci solent) licet inhæreant, ne tantillum tamen ustionis signum his inferunt: intensiori tamen ferreis quàm plumbeis globulis caliditate inexistente: quod si ulla nigredinis nota ab his remanet, à pulvere potius quàm ustione contractam existimandum esse, dicunt. Præterea addunt si sit ignitus globulus, breui adeo temporis spatio ferit, adeoq; in instanti, ut ne quidem urere quod impetit ualeat, id uerò experiri est (aiunt) si carbonēs ex altera in alteram manum sæpe celeriterque permutemus, ubi nihil omnino patimur. Iam autem si quis dicat, non rarò globulorum ictu, uasa sclopetario puluere referta conflagasse, id non negabi-

IO. FRANCISCVS ROTA

mus, aiunt, tamen diuersa ratione obtigisse, contendemus: ferreus etenim globulus lapidem fortasse, vel ferrum attriuerit, attritionis cuius nomine, excussa scintilla, incendio vasa illa confecta sunt: non autem quia (vt isti existimant) globulus vel flammam, vel calorem secum traxerit: alias etenim eius contactu perpetuo bombardicus puluis incenderetur, cuius oppositum experientia nos docti sumus. Ad hæc addunt, si ne quidē adhuc cōuictus his rationibus cedis: qui fiat obsecro, respōde, vt ex vulneribus istis sanguis profluat? docente interim Galeno, vrentia sanguinem sistere: si enim responderis, non largē eum inde effundi: & nos huius rei causam contusionem, non verò, quod alij faciunt, vstionem afferemus. An itaque alia hac ratione quid clarius, firmitusue excogitari possit, aiunt, paulisper perpende. Concesso, globulos istos (aliter nihilominus nobis animo sentientibus) fore ignitos, vrendiq; facultatem vnde libet concepisse, qui fiat querendum est, vt si caro hisce vstione conficitur, vestimenta tamen, quæ prius occurrunt, non conflagrēt? Quod fieri nihilominus potius deberet, quòd tunc caliditas maximè, neutiquam ab occurrente adhuc quopiam refracta, in globulis vigeat: cum tamen oppositum sensu ipso, omni dico adhibita cura, & diligentia doceamur: quòd si nonnunquam in hisce vestibus nigredinis nota reperiatur, non vstione quidem, sed vel plumbi attritu, vel pulueris, qui eum vtcunque infecerit, nomine accidere, facile persuaderi

deri potest. Atqui ubi certior fieri studeas, vestimenta prius ipsa carne, non præter rationem vri de bere, id experientia, aiunt, sic doceberis, globum ignitum qua omni poteris violentia in quempiam projicito, ita nanq; cognosces vestimenta prius carne ipsa omnino comburi alias nempe prodigiosum videretur carnem vri, intactis utique vestimentis. Quod si quoque dixeris, aiunt, in hisce globulis pro gradibus qualitatum quatuor in simplicia concedentibus, ratione, vim caloris tantam inesse, quæ carnem vrere possit, vestimenta verò non possit, quoniam intensiori calore scilicet, ubi hæc vrenda sint, opus existit: proque huius rei exemplo ferrum incallescens afferas, quo caro uratur, pannus non uratur, idemque de globulis affirmes, afferasque in illis eum caliditatis gradum introductum esse, qui carnem vrere, minime verò vestimenta sit natus, ac iccirco nihil esse admirari operæ præcium, si carnem vrendi, & nō vestimenta globulis insitus calor vim habeat. Et nos quidem dixerimus (subdunt) facile, qui huic sententiæ subscriberemus induceremur, si de tactus sensu disceptatio haberetur, qui ferrum ad aliquid usque incallescens ferre non valeat, licet (modo animans ferre posset) carnes vstorum non esset: quod si fortè eam vreret, & vestimenta etiam vstorum fore rationabile videri est, & sensu experiri, ubi laminas ferreas duas eodem gradu calcfactas, quarum alteram panno, alteram eodem tempore carni admouens, imponas: ubi etenim alterum

IO. FRANCISCVS ROTA

ledatur, nempe caro, alterum lesionis expers euasurum non erit existimandum. Addunt si laminis hisce ignitis bombardicum tetigeris, puluerem flammam illico emicare animaduertes: quod idem à globulis quoque, si igniti essent accidere deberet. Vel adde, qua ratione vi motus, & bombardico puluere adeò incalescunt, ut carnem vrere valeant, eadem itaque prorsus & vestimenta, vel etià magis (prius etenim occurrunt) cōcremare debere, ut potè quòd tunc eos (non dum enim à quopiam sunt refrigerati) maximè esse ignitos, sit credendum: quod tamen cum minimè fiat, non est, concludunt, ut quis nos redarguat, si ignitos eos esse negauerimus. Insuper addunt, globos à bombardis missos haudquaquam ignitos esse, maximè cognosces, ubi eos in magno pulueris aceruo paulo antea accenso, contactos, manibus contrectes: in quibus si calorem nullum perceperis, iudicabis existimo, nec si à bombardis emittatur, vim vrendi ullam concepisse, adhucq; maximè si consideraues minimam globuli partem à puluere in bombardis contento tangi, statimque propelli. Quonià uerò expertū est, liquatū plumbum carthæ affusum, eam ne quidem calefacere, tantum abest ut ab eo vratur, atque hinc conijci potuisset tanto minus pannum, linteam, & uestimenta ab illis usta iri, interim tamen id minus carne ferente, respondent. Nos autem non solum, non colliquari plumbum aut à puluere, aut à motu admittimus, sed nec etiam incalescere tantum, ut carnem quo uis modo afficere possit.

possit, ostendimus. Etenim si colliquaretur plumbum, statum scopum (dispergeretur siquidem) attingeret nusquam. Ad hæc elliquatum, & incallescens plumbum calorem brevi adeò amittit (quod poteris experiri) ut èt maximopere incallescens, excandescensq; carthā, aut pannum, aut linteam (viscosum .n. adeò est, ut in mollem substantiam agere nequeat) nō conflagret, adeoq; minus carnē exurat. Ad hæc (subdunt) si plumbum incallescet adeo, ut carnem vrere posset, vestigium sanè quodpiam vstionis imprimeret, vel (quod non negabunt aduersarij) ab his qui laderentur, iniustio & exsibilatio, perindè ac in humidæ ignitæque substantiæ contactu accidit, perciperetur: atqui cum nihil tale ab his obseruetur, ignitos globulos esse, nullo credendum modo fore existimamus. Adde (subdunt) si illico emissos globulos manibus pertractes, calorem non adeò sentias, quem tractare innoxie valeas, hocque maxime etiam nulla qua refrigerari poterint, interposita mora. Itaque si globulos in motu ex attritione caliditatem quampiam nancisci (aiunt) contendas, eam etiā, cum ad statum locum deuenierint, retinere facile condonabimus, verum quæ vrere possit, prorsus negabimus. At modo si globulos aduc hosce ignitos velis, ut escharā in vulneribus quæ faciunt, superficie tenus solum, in ingressu scilicet, neutiquam verò egressu inferant: id non minus in contusionibus accidere, poterimus & nos suadere, aiunt. Siquidem globulus (dicunt)

dum carnem in ingressu perforat, renixum, nempe qui à partis soliditate accidit, adinuenit: interim in exitu, partibus laxatis, adeoque quandoq; cedentibus, ut aduersa cutis ita aliquando extendatur, ut fabrefactæ ex ferreis hamis loricæ, atque vestimenta lanientur, cute integra remanente: vbi non idcirco eschara non fit, quia ad illam partem iam refrigeratus deuenit globulus, quod facile intelligetur, vbi emissus globulus prius brachium puta, mox pectus pertransiuerit. Crusta etenim caronæ illa linida, attritaque in ipso primum brachij, deinde pectoris ingressu, non autem egressu reperietur, cuius rei exemplum vulneratum quendam, testesque Scholares nescio quosdam proponunt. His subnectunt, si plumbum colliquatum gossypio inieceris, ne quidem eius flocum vri videbis: Atqui si dixeris conceptum in rebus humidis calorem, vrere natum non esse, feruentisq; aquæ, in hac re exemplum attuleris: dixerimus (aiunt) liquatum plumbum se ipso non liquato longè intensius calidum fore, humidissimum licet sit: imò ne quidem calorem intensiorem acquirere posse, eo quem eliquatione, fusioneue acquisierit: in quo tamen ita fusò bombardicum puluerem si inieceris, vix accendetur. quod ita cum sit, nec à plumbo utcumque calefacto, neutiquam tamen fusò, puluis hic ut accedatur fieri possit. Dicet ne quispiam non liquatum plumbum, eliquato vrere carnem magis? Hocque magis si rursus eliquatum plumbum parti cuipiã inspergatur, id-

idque ampullas tantum excitet, nullo autem modo
 urat, hoc enim facile quisque cognouerit, ubi car-
 nis frustulo cliquatum effuderit plumbum. Præte-
 rea vidimus (aiunt) escharam illam, quam alij in
 summo vulneris à globulo fieri solum dixerunt, etiã
 in imis eius partibus, præsertim globulis, carnosâ
 parte solida occurrente, ut hinc quidem (subdunt)
 animo coniungere minimè possimus globulos hosce
 igne refertos esse, aut partes vllas urere posse. Ad-
 uertas itaque (dicunt) ubi ferro candenti, quam-
 piam partem urimus, aliquo temporis intervallo
 immorari oportere, quod idem si plumbo efficere vo-
 lucrimus, profectò diutius detineremur, tum quod
 plumbum non liquatum debilem cõcipiat calorem,
 tum si quem conceperit, breui sum adseruet: quod
 ubi animaduertas (inquiunt) nescimus an globulos
 calorem vel ex puluere, vel ex motu nactos, corpo-
 ris quampiam partem urere posse iudicaueris: id
 maximè cū in instanti ferè corporis partem, vel si
 manus vniuersum transuulnerent corpus. Quinimo
 oscitantia, impudentiaq; eos redarguunt, qui globus
 los vi motus ignitos esse asseuerant, argumento à sul-
 phure illitis sagittis, in altumq; iactis, atque in æ-
 rem accensis ducto. Nempe (aiunt) licet cum Ari-
 stotele attritionem calfacere condonemus, globu-
 los tamen haudquaquam tantum calorem conci-
 pere, qui urere possit (experientia enim cõtrarium
 docti sumus, assentimus. Huic adde sulphureum glo-
 bum, plumbei loco, bombarda emissum nec accen-
 di

10. FRANCISCVS ROTA

di, nec vri, nec tantillum à propria substantia immu-
tari. vt hercle figmentum omnino existimandum cen-
seamus, sagittas sulphure illitas motu adeo incale-
scere, vt exuri possint: tumq; maximè cum neque ce-
ra incalescat, neque sulphur, etiam si à bombardici
pulueris impetu feratur, & citato motu in circun-
fuso aere teratur, lique scat, accendatur ne: vt qui-
dem propterea, & minus plumbum igniri dicamus:
vulneraque ab his illata haudquaquam vim ignis
sentire, concludamus. Imo eorum, qui secus tenent
opinionem iam nostris rationibus reprobata, per-
inde ac inanem, vanam, & futilem explodamus.
Adde amabo, subdunt, si ex calore in motu conce-
pto, escharam à globulis induci, isti contendunt, con-
trarium quàm facile suaderi possit, vbi quis in qua-
tuor solummodo vlnarum distantia sit vulneratus,
in quo breui quidem motu, globulum incalescere
adeo vt carnem vrere possit, credi non potest: ac pro-
inde si escharæ vestigium vllum remanet, id à con-
tusione quidem omnino illatum fuisse, sit existiman-
dum. Quapropter subdunt, prouisis iam omnibus,
quæ ad huius rei cognitionem faciunt, vt concluda-
mus superest, vulnera à bombardis facta, ignis pror-
sus fore expertia. Potissimumq; cū quæ veluti cru-
sta in his apparet vulneribus, non ab igne quidem,
sed à maximè contudentibus globulis fiat: qui &
spherici, & maximo impetu lati, lacerāt, diuellunt,
contundunt, partesq; quas impetunt, ita atterunt,
vt non sanguine solum, sed & vitali spiritu eas sic
pri-

priuent, vt langueant, liueant, emoriantur, & per-
 inde ac crustam referant: perinde autem ac crustam
 dicimus (aiunt) quoniam quidem, hæc verè crusta
 non sit, quandoquidem quæ verè crusta dici digna
 est, ab igni, ignitoûe ferro, dura admodum, & soli-
 da, ob eius qui antea in carne continebatur humo-
 ris exsiccationem inducitur: horum interim vulne-
 rum, crustis mirum in modum vdis existentibus, hu-
 moreq; adeò refertis, vt non rarò putrescant, ac sæ-
 pe ea, qua nimis referta sunt humiditate, syderen-
 tur: quare cum propter hoc, tum quia ne illis qui-
 dem escharæ definitio accommodari possit, quam
 crustam, & carnem vstam ab igne, ignitoûe ferro,
 vel quopiam alio vrendi facultatem naçto, defi-
 niunt. Impropriè valdè, solumq; translatione qua-
 dam escharæ hæ dicentur: quas à contudentibus
 tales fieri & Græcorum, & Arabum authoritate
 confirmant. Quamobrem quicumque animum dili-
 genter adhibuerit (subdunt) in contusionibus car-
 nem hanc liuentem videbit, quā isti à globulis ignis
 vi elatis factam, escharam appellare voluerunt,
 quæ prorsus aliud nihil, quàm caro contusa, vt an-
 teà dictum est, existit, quæ eo liuidior, nigriorque
 est, & magis dolet, quod maiorem longè violentiam
 passa est: quæ talis omnino existit nempè attrita, &
 mortua ab emissi globuli maxima contusione, qui li-
 cet ignis vi propellatur, haudquaquam tamen esse
 ignitus poterit, vt potè quod in bombardico pulue-
 re breui adeò remoretur, vt ne quidè ignem, igneā-
 ue

IO. FRANCISCVS ROTA

ne facultatem inde acquirere valeat : quod facile
 credi poterit, ubi plumbei globuli loco bombardule car
 tam digitis, dentibusue, ut fieri solet in solemnibus
 pompis contusam, conglobatamq; , quis imittat,
 quæ cum inde displodetur, & iusta, & ab igne inta
 cta videbitur, interim ea maximopere quas impe
 tet partes ledente. Atqui hoc etiam magis con
 stabit, ubi ceream spherulam hoc eiacularis tor
 mento, eamq; nec eliquari, nec incallescere animad
 uerteris, & partes quibus occurrerit, adeo offendi
 videris, ut etiam lignum, si quandoque occurreret, suæ
 formæ nota signet: quod nempe argumento est, nul
 lum à bombardico pulvere huiusmodi globulos
 ignem acquirere, vel adde, quod etiam mirum est,
 cereos hosce globulos rebus, in quas emittuntur,
 non hære, imo ab his perinde ac in parietes emissi
 plumbei resilire retrocedereq; , cum nihilominus si
 vel liquaretur, vel incallescere cera illis maxime
 inhereret. Porro à motus vi calorem conciperet
 etiam cera, si eius nomine, & pulueris, ut isti affir
 mant, plumbei incallescere itaque globuli: at cum
 verò hoc vnde quaque repugnet, absurda illorum
 omnino remanebit opinio, qui (subdunt) si ob par
 uam viscositatem, paucumque, qui ei inest humorẽ,
 ceram non eliquari respondeant, idem & de plum
 bo dici poterit, quod tamen si minus ipsa cera vdu
 sit, calorem tamen intensum adeo concipere posse,
 contendunt, qui carnem vrere valeat: quod quan
 tum à veritate absit, iam antea demonstratum à no
 bis

his est, ubi quicquid noxæ corpori ab istis inferitur,
 non ab igne, sed maximo impetu motus, nec non in-
 genti contusione, argumento à cereis globulis hoc
 emissis tormento inferri, ostensum est. His addunt,
 quamquam ex Aristotelis sententia, motus calefa-
 ciat adeò, ut etiam in sagittis, quæ feruntur clique-
 tur plumbum quandoq;: non id tamen nostram euer-
 tit opinionem, probatque, bombardicos globulos vre
 re posse. Etenim plumbum, quo sagittæ hæc muniri-
 tur, in tenues laminas, ac veluti bracteas redactū,
 extenuatumq; est, ut facile liquari possit, globulis
 hisce interim crassis, densis, solidisque existentibus.
 Ad hoc itaque maximè figura facit, nempe rotun-
 da, & spherica, philosopho authore, omnium facil-
 limè quæ per cælum vehitur, quare nil mirum sa-
 gittas, & verum in aere, qui magis illis repugnat,
 quemq; difficilius ipse discinditur, igniri & eliqua-
 ri: non ita autem globulos istos, hocq; maximè, quo-
 niam sagittæ simplici continuò motu ferantur, at ve-
 rò globuli, ut potè spherici circum circa facile con-
 uoluantur, ut si quam ex motu acquisierint calidi-
 tatem, facile ea à circumfluo flatu, spiranteq; vento
 extinguatur. Ad hæc iaculata sagittæ, emissis glo-
 bulis diutius per aerē feruntur, nèpe ascendendo &
 descēdēdo si in altū mittantur, tū quia aā simpliciore
 aerē, ubi igniri possunt, adueniunt, quod de bombar-
 dicis globulis, qui nec diu per aerē feruntur, nec in
 altū mittuntur, non poterit dici. Idcirco (inferunt)
 eam non ex bombardico puluere, neque ex motu, ut
 iam

10. FRANCISCVS ROTA

iam probatum satis est, calorem globuli isti concipiant, nil mirum, si eos carnem non posse urere contendamus. Hoc nempe & tu certò fateberis, si vna consideraueris, vniuersum hunc puluerem uel intra tormentum, vel paulo extra, vniuersum conflagrari, tantum abest ut globulos ipse, ignisue ad scopum vsque in quem diriguntur (qui rarò ducentos passus distare haudquaquam solet) concomittetur. Atqui & hoc etiam aduersarijs fieri posse liberaliter (subdunt) condonemus, nonne à circumfuso aere mox refrigerarentur? Neque in omnibus huiusmodi vulneribus (quod absurdissimum tamen videri deberet) eschara reperiretur? Etenim quis non fateatur, aere pluuioso emissos globulos, escharam non inducere, eorum scilicet calore concepto vel à motu, vel à puluere, à pluuia extincto, supra contrarium nihilominus experientia docente: quippè quod in omnibus ab his illatis vulneribus, aere quouis modo affecto, mortua contritaq; hæc caro, quam escharam, iam dictum est, illis placuisse appellare, cum tamen neutiquam ab igne, sed à contusione talis reddatur? Quod si globulos calorem solum ex motu, & violentia acquisiuisse, quis contendat: dicemus (aiunt) nec aliter credi debet, ab aere frigido successiue continuò occurrente, etiam cælo sereno, eum facile extingui posse, interim tamen asseuerantes, non tantum eos posse à motu calorem concipere, qui urere possit. At si adhuc vulgari quis inherens opinioni dicat, probetq; eos fore ignitos, quia vbi
parie-

parietem, aut murū colliserint, si illicò statimq; manibus suscipiantur, vix præ nimia caliditate tractari queant, inquit respondemus, non à puluere, non à motu, sed à colliso inter dura corpora aere illam fuisse exortam caliditatem: quandoquidem hoc ipsum etiam animaduertere esset, vbi saxo quis murum violenter impeteret: atqui id patiente corpore molli non efficeretur. Quapropter (subdunt) licet cum Aristotele motus ratione aliquem his globulis inesse calorem facile concedamus, ad eum tamen gradum, qui vrere possit, deuenire, non esse existimandū, contendimus. Non. n. rubor, qui circa hæc vulnera affusus semper apparet, satis nobis, atque aduersarijs nostris suadet, illa esse ambusta: quoniā hoc idem & alijs vulneribus, & contusionibus potissimum commune sit, nempè tenui, & subtili sanguine facillimè, citissimeque ad affectas, ac præsertim dolore infestatas partes confluyente. Denique quod eschara, crustaue in his vulneribus, in nonam vsque diem augeatur, perindè ac eschara ignis dilatatur, & crescit, vulgares fortasse conuincet, qui fateantur, ea omnino esse ambusta: vt qui existiment, inde igneæ naturæ causa in eam vsque diem vulnera hæc augeri. Atqui nos qui scimus igneas crustas eo tempore plurimum, cum ex puris generatione, tum carne vsta putrescente, abscedere: idemque & in alijs, nempè à potentia vrentibus medicamentis factis escharis, obseruauimus horum vulnerum augmenti rationem eandem, puta putrefactionem, nec

IO. FRANCISCVS ROTA
nec non contusæ carnis abscessionem adsignamus.

Belli tormentorum vulnera veneno esse in-
fecta, quibus rationibus probe-
tur. Cap. VIII.

SEquitur ut secundæ litis, quæ inter huius rei
Scriptores versatur, rationes exponam. Qui .n.
antea dixerant vulnera hæc esse ambusta; eadem
quoque veneno infecta esse affirmant: siquidem ve-
nenosum eum statuunt puluerem, cuius impetu glo-
buli mox virulenti feruntur: idque tum pulueris
compositione, tum eiusdem effectibus sic suadere
conantur. Recipit huiusmodi puluis nitrum, sul-
phur, & carbones, quibus constat (aiunt) eum quar-
to caliditatis gradu esse, atque propterea venenosum
existere. Quod itaque confirmat, subdunt, eorum
qui ipsum conficiunt consuetudo, nempe toto tempo-
ris tractu, quo in hoc laborant, à cibarijs cuiusvis
generis acribus abstinent, experientia docti eorum
usu tunc maximè lædi, quod scilicet horum ope vijs
meatibusque; apertis facile eius vis pernitiōsa ad in-
timiora corporis usque, vel etiam ad cordis latibu-
lum permeet atque descendat. Porrò pulueris hu-
ius tenuior pars ac veluti fuligo, dum contunditur,
& cribratur, sui autorum fauces, vel ipsis inuitis,
intingit, inficitque. Quos tamen in recta viuendi
ratione constitutos non lædit, vel quia venas non re-
clusas reperiens, eas nō excurrat, vel quod illis con-
sue-

suetudo altera sit facta natura, Quoniam verò non eodem omnia venena genere comprehenduntur, inter ea hoc illis reponere, recensere ùe visum est, quæ tactu vulnerando perimunt. At verò cum cuiusvis veneni id ferè proprium esse videatur, ut à corde lesò, vni, quàm alteri parti magis (quod marinus lepus, & cantbarides apertissimè ostendunt) vim inferant: facile quæ an simile quid in hoc pulvere reperiatur exquiri potuisset. Non quidem videtur (subdunt) eam huius pulveris facultatem esse, quæ cordi illato veneno, illicò vnam, quàm alteram magis partem corripit. Calido itaque huic veneno, tenui quæ substantia prædita, motus adhuc caliditatem, & velocitas penetrationem addit, alterutram quæ tormenti forma summopere auget. Ut quidem pulvis hic, tam ex natura eorum ex quibus componitur quàm ex organi ratione omnino venenatus dici mereatur. Adde (subdunt) putrefactionem, mordicationem, rofionem, vlcerationem, corruptioni præparationem, mali quæ habitus calidi membræ principalioribus impartitionem calidi veneni notæ propriæ, inseparabilia quæ symptomata, pulverem hunc perpetuò concomitantia, nostram firmare sententiam. Ad hæc fatemur (inquiunt) in hoc pulvere, veneni terminum, vel illi à forma insit, quam specificam dicimus, vel ab eidentibus qualitatibus, nos omnino ignorare. Eum quæ tametsi inter ea quibus sagittæ, & tela illinuntur collocaverimus, omnium nihilominus remissius esse, nulli quæ eorum vi com-

IO. FRANCISCVS ROTA
parandum fore ducimus.

Quid respondeant contrariam tenentes opi-
nionem, quomodoque oppositum
proben. Cap. IX.

QVod toto ferme aberrant cælo, qui bombardi-
cum pulverem veneno infectū esse, prædicant,
facile ostendimus (aiunt) qui antea à bombardis in-
flicta vulnera ignis expertia fore contendebant.
Porro (dicunt) recipit pulvis iste sulphur, nitrum,
& carbones vel ex corylis, vel salignos: quorum
quodque vel intus sumptum, vel extra admotum
aliquot sanandis affectibus, tantum abest, ut vene-
ni notula inficiant, destinatur. Sulphur præter alios
quam plures morbos, ad scabiem, & lepram fugan-
dam, sanandosque quorundam venenatorum mor-
sus Galeno impense laudatur tussibus, suspiriosis,
purulenta extusiscentibus in ovo sumptum, aut suffi-
tum Dioscoridi commendatur. Nitrum, præcipue
nostrum, adhibentibus quibusdam fidem Monacho-
rum in Mesuem commentarijs large propinatum
etiam sine noxa est. Carbones non raro vtero ge-
rentes mulieres inordinato ductæ appetitu volu-
ptuose ædunt: nosque catapotijs permiscuimus, quæ
postea tuto gallica lue laborantibus exhibita sunt:
iisdem sibi quidam signa, & characteres in cute su-
perstitiose, nullo interim cum detrimento inscribunt.
Quis igitur obsecro dicat, hunc pulverem veneno
par-

participare? At dicat quis ex horum mixtione vim mediam, veneno non expertem gigni: Quid dicet postea ubi maligna, & exedentia omnino vlcera, hoc puluere curata viderit, nullo interim veneni vestigio remanente? In quibus tametsi crustulam inducat, levis adeo ea est, ut potius, à nitri sulphurisque exsiccatione, quam vlla veneni qualitate fieri sit existimandum. Quod itaq; veneno careat iste pulvis, (aiunt) argumento sunt, qui parum in pertractandis huiusce tormentis exercitati, quandoq; nimis vultu illis inherentes, conspersam maculis, cicatricibusue nigris faciem habent, & oculos: in his enim non raro etiam granula huius pulueris infiguntur, ut obducta etià cicatrice inhæreant, nulla tantū subsequente noxa, ne dicamus veneni nota. Quid igitur illi dicent, qui secus existimant? Nihil existimo, imo nisi pertinacissime veritati & conscientie refragentur, nobiscum vnà vulnera hæc ignis expertia esse omnino fatebuntur. Cancrena enim, sphacelos, & exæcio non adeo sunt veneni propria symptomata, quin & contusionem quoq; sequi possint, potissimumque ubi in corpore malis referto humoribus (cacochimum vocant) ea extiterit. Alioqui vulnera hæc perpetuo depascentia, & putrida existèrent, essentq; horum vulnerum hæc propriæ differentie, quod Galenus inficiatur. Quare cum non omnia hæc vulnera putrida, depascentiaque sint, veneno itaque neutiquam esse infecta est existimandum.

IO. FRANCISCVS ROTA
Propriæ opinionis fundamenta. Cap. X.

Ceterum rationibus autorum istius controuer-
siae expositis, ut nostram iam in medium propo-
namus sententiam ordo postulare videtur. Ante igitur
omnia scire opere prætiū iudicamus tormētarios
globulos altero modo, quo ad materiā scilicet, qua
constant, posse considerari: altero autem quatenus
à bombardis & alijs huiusce generis tormentis sunt
emissi. Nempè quo ad materiam vel lapidei, vel
plumbei, vel ferrei, vel ex hisce aliquot, omnibus-
ue materiebus permixtis compositi sunt. Si lapidei,
frigiditatem cum siccitate sortiuntur, si plumbei, fri-
giditatem cum humiditate, si ferrei siccitatem cer-
tè, caliditatem verò an frigiditatem nec dum iudi-
catū est, nec sat sibi de hac re cōstat philosophus, nec
hoc loci id sumus nos disputaturi, quoniam nec sub
hac ratione, sed ut à bombardis emissi considerandi
omnino sint. De his etenim maxima dubitatio est,
num tantam caliditatem acquirant, ut vrere pos-
sint. Atqui vrens caliditas duplex cum sit, & quæ
actu, & quæ potestate vrere nata est, primo investi-
gandum videtur, num globuli ab ipsorum tormento-
rum explosione caliditatem acquirant: secundo vn-
de nam ea ipsis adueniat: denique num tanta sit ea,
quæ omnino vrere valeat. Iam verò quod calidi-
tatem adipiscantur, constat: præterquam enim id
experientia attestetur, dicat itaque ratio: siquidem
motus ignire aptus adeò est, ut si quid vehementi
mo-

motu moueatur unaque eius partes terantur, facile
 (id modo incalescere aptum sit) incalescat. An ve-
 rò globuli isti vehementer moueantur, iudicet quis-
 que. Ex motus igitur veloci celeritate, utcumque
 tormentarij pulueris caliditate concurrente, vim
 istam provenire, iudicandum videtur. An verò tan-
 ta hæc sit quæ vrat, non ausim affirmare: vel etiam
 facile id non posse præstare crediderim: hocque po-
 tissimum, cū ab aliorū aliquibus rationibus suafus:
 tū quoniā quicquid ex uehementia motus accendi
 habet, id suarum partium attritione incendatur: in-
 terim tamē horū globulorum partibus nihil attritis
 sed solum circumfusi aeris partibus calefactis, qui-
 bus uicissim mox incalescit ipsum atterens corpus,
 quod si tenuē, & facile liquabile fuerit eliquabitur
 à motus nempe ipsius caliditate, ut de sagitta dici-
 tur in aere dissoluta: si aut id nō facile liquabile fue-
 rit, cuiusmodi ferrum est: & plumbum in sphericam
 formam effectum, illud enim duritie, hoc autem figu-
 ra quæ nihil ferē in calefacto aere remoratur, ma-
 xime resistunt, non poterit quidem ambientis aeris
 caliditas id eliquare: tum quod nec à puluere ipso,
 tanta globulis impartiat caliditas (etenim post se
 eius flammam longè relinquunt) quæ carnem urere
 possit. Reliquum igitur est, globulos hosce potestate
 caliditatem assequi tantam, quæ omnino urere car-
 nem ipsam valeat. Est autem ea in ipsis nil prorsus
 aliud mea sententia, quàm qualitas ab emissionē eo-
 rum, nec non pulueris exhalatione acquisita: nem-

IO. FRANCISCVS ROTA

pè motu globulum disponente, nec non pulueris exhalatione ipsi adhaerente, ad hæc percussæ partis calido concurrente vstio facile promouetur. Itaque quod reddit partem percussam nigram, exhalatio ipsa existit, quæ ut dictum est, mox à percussi membri calore, ab eo quod potestate primum erat ad actum reuocata, deniq; à subsequenti augetur, quæ non minus quàm fulmen, quod nil aliud quam sicca exhalatio est, inflammari: & urere potest: si quidem experientia demonstrat, quicquid vsta est confectis exhalatione, facile, si corpori quod eius potestatem ad actum redigere possit occurrat, id inflammari.

Quid primam, quidque secundam sectantes opinionem errauerint.

Cap. XI.

Primos igitur pariter atque secundos errasse constat: primos quidem quoniam absolute actu eò tormentarios globulos incallescere existimauerint, ut carnem urere etiam valeant. Secundos verò, qui solum contradicendi nacti occasionem, contrariamque opinionem secuti, rem ipsam physice minus perpendentes, tumultuario quidem nempè rationibus rationes confuse satis inculcantes, suam opinionem dixerint. Tanto verò grauius primos notandos esse arbitramur, qui liberè rei veritatem indagandi facultatem habentes & lusciosè eam præterierint, & alijs contradicendi occasionem præstiterint. Tamet-

met si nō minus secundi taxandi uideantur, qui aliorum errata nota studuerint, nec propria ipsi cognouerint. Quorum iam rationes quantum habeant roboris paulisper obsecro perpendamus.

Eorum rationibus, qui vulnera hæc non esse ambusta contendunt, respondetur

Cap. XII.

PAratis copijs, cohortibusque nostris instructis, aduersariorum iam vires experiamur, hos namque, qui omnino se inuincibiles existimant, si superauerimus, summum præmium honor, & gloria nobis paratur. Primas igitur partes aggredientes dicamus, nihil eorum rationem valere, qua habent, ideo vulnera ab his tormentis inflicta vsta non esse, quoniam nemo adhuc hisce percussus dicat, aliud quam contusionem sensisse, quandoquidem, vt antea à nobis dictum est, accidat eos, qui vulnerantur, prius afflari & concuti, quam percutiantur: vt ne ideo pauci etiam prius se læsos fuisse intelligant, quia cuius particule functionem amiserint, quam dolorem quempiam perceperint. Nec itaq; rationi consonum est, vt qui percutiuntur, prius vstionē, quam contusionem sentire debeant: maxime experientia oppositum docente: nam si quis candenti uirga ferrea percutiatur, remanente etiam vstionis uestigio, facile eum contusionem, prius quam vstionem sentire, credi poterit. Quare & mea sententia quidem

X 4 ad

IO. FRANCISCVS ROTA

ad rem maximè facit aphorismus Hippocratis. Duobus doloribus eundem locum infestantibus, vehementior alterum obscurat. Affirmatiue siquidem Hippocrate suam sententiam scripsisse, in his quas facimus nos commentationibus in Hippocratis aphorismos chirurgo maximè inseruientes, & Galeno demonstrabimus. Nec mirum uideri debet contusionem ab his prius sentiri, licet caliditas in corpora agere summopere nata sit, id nempe maximè verum esset, ubi quæ operantur, cæteris paribus operarentur. Nec suadet quidem, in his vulneribus ustionem non esse, quod qui iam à deffesso globulo percutiuntur non autem vulnerantur, contundentem solum, neutiquam uerò urentem dolorem sentiant, id nanque eueniret, ubi à globuli caliditate sola, nihilo amplius concurrente, ustio ipsa excitaretur: cuius itaque rei nomine uestimenta utique comburerentur, & cutis superficie tenus ustionem pateretur. Quare igitur nec est quod isti observationes proponant, de abdomine contuso, non autem, quia cederet, vulnerato, nempe non concurrentibus singulis, quam antea diximus, ustionem sequi necessum non est. Vt nec ideo mirum sit lanam, stupam, fœnum, sulphur, vel etiam tormentarium ipsum puluerem horum globulorum contactu non accendi, at verò carnem maximè vri, non concurrente scilicet in his innato eo calore, quem antea dicebamus potestatem eam in actum reducere, quæ carnem, in qua is maxime est, inflàmare aptissima.

glo-

globulis inhaeret. Vt nec propterea etiam sit admiratione dignum, carnem longè tormentario puluere minus incensibilem vri, pulueri interim nihil simili adueniente: nisi tamen quis admirari etiam voluerit, minimam vreris medicamenti quantitatem (Causlicum vocant) carnem plurimam vrere, centum tamen eiusdem medicamenti libris ne quidem minimum huius pulueris acceruum tantillum calfacere, ne dicam vrere potentibus. Quod itaq; idem etiam de ferreis globulis, stupæ, lanæq; saccis refertis euenire, volo existimes. Itaque nec laborent oportet insuadendo nobis, globulos ipsos, etiam si igniti essent, vstionem excitare non posse, ob momentaneam scilicet moram temporis, quo corpus transfodiunt, argumento ab his sumpto, qui celeri motu accensos carbones manibus pertractant, cum nihil minus quam ipsos actu ignitos esse, vt carnem vrere possint, nos affirmemus. At verò id isti admirari videntur, quo potissimum statim reffellendæ cuidam obiectioni, validissimi argumenti nomine vtuntur. Quid enim mirum videri debet, globulis ipsis incensis, vel enssem dicamus ignitum celerrime etiam aliquam perforare partem, eamque vrere? Quid enim non potest agens in subiectam materiam aptissimè pati dispositam? Hi obsecro, obiectionem eam soluturi, qui fiat scilicet, vt non rarò vasa tormentario puluere referta à globulis percussà conflagentur, dum rationem in scintillam, ab aliqua eorum ferrea parte excussam referant, si obieccero ego, id adeò in instanti

IO. FRANCISCVS ROTA

5, meth.

stanti fieri, ut ne quidem possibile hoc videatur, dicant quid responderent? Non aliud existimo, quā ignem illum agere in aptum, quod & nos facile condonamus, pulverem vri, quem maxime huic passioni paratum reperit. Cur autem ex vulneribus istis, si vsta sunt, sanguis excurrat, interim vrentibus ipsis (teste Galeno) sanguinem sistentibus, nemini in his versato pro ratione auulsionis & partium solutionis paucum inde effluere, & cum quidem, non ab vstis partibus, verum ab his que tractu quodam auulsa sunt, nequaquam vsta. Non enim fieri potest, ut quaecunque tanguntur partes à globulis statim & que vrantur adeoq; crusta obducantur, ut ne stilla quidem sanguinis effluere possit. Atque facile etiam, ne omnibus contradicere videar, contusionem condonauero sanguinem sistere. Qui fiat verò ut à globulis caro vrantur, vestimenta autem non vrantur, cum antea rationi à stupa, lana, & similibus sumpta, supra satis superq; satisfactum sit, non est quod quis amplius magnam impendat diligentiam, enixeque, quod autores contrariae opinionis parum in physicis exercitati fecisse fatētur, aduertat, num aliquod vstionis vestigium, in eorum qui ab hisce tormentis fuerint lēsi reperiatur. Perinde ac etiam modo nostram animaduertit opinionem, faciat periculum oportebit, pannos ipsa carne prius vri, in quempiam candentem perijciendo globulū. Etenim modo quod aiunt, nos fateremur, mirum quidem esset, vel potius portento simillimum illaesis vestimentis

tis carnem vtique vri. Propterea itaque vanum & futile id experimentum est, quod iste proponit de ferreis laminis ignitis. Hinc valeat & eorum ratio, qua excussos à bombardula globulos vrere non posse contendunt, quoniam scilicet hi in magno contenti pulueris aceruo, moxq; accenso, non adeò incallescant quin faciliè manibus pertractari possint. Ob id quæ nec nobis vsui esse volumus eliquati plumbi chartæque affusi experimentum. Item nec facit, quod aiunt, si globuli intensum calorē conciperent, in carne, super qua remorarentur, aliquod vstionis vestigium relinquerent vel saltem qui læduntur, inustionem & exsibilationem eam perciperent, quā in contactu humidæ substantiæ, nec non ignitæ rei excitari videmus: siquidem id faciliè sequi debere nos consentiremus, vbi sola, quæ in globulis acquiritur caliditas vrendo sit: non minus quàm id sequatur, concurrentibus, quæ antea à nobis necessario requiri dictum est, vbi & vestigium vstionis remanet, & inustio, atque exsibilatio quoq; sequitur: quæ tamen à percussis ideo non percipitur, quoniam, vt antea dicebamus, hi prius afflentur, concutiāturq; quam percutiantur. Iam verò experti cum simus, quanti istorum valeant rationes, quæ sanè vnica dilui responsione possunt: ne iterum atque iterum idem in eorum reffellendis sententijs repetēdo, diutius remoremur, satis insuperq; illis responsum fuerit, existimamus, modo nostram denuo repererimus opinionem. Dicimus igitur, faciliè in istis percussio-

IO. FRANCISCVS ROTA

cusſionibus uſtionem promoueri, globuli ſcilicet caliditatem aliquam, ab ſui emissione, & tormentarij pulueris exhalatione concipientibus. Nempe motu ipſos diſponente, nec non pulueris iam dicta exhalatione ipſis adherente, ad hæc denique innato percuisse partis calido, vrendi hanc poſtatem in actum reducente, inflammatio excitatur. Hinc nihil obſtat, globulos illico eiectos manibus innoxie pertractari, atque eoſdem feriendo carnem comburere. Conſtatque hinc, qua ratione, tametsi leuem actu caliditatem acquiſierint, vrere tamen valeant, item & quomodo cruſtam, eſcharamque, ne dicamus ſuperficie tenus nos aut in ingreſſu, ſed & penitus faciant, & ſi centum partes vno ictu transfodiant, ſingulas vrant. Qui enim fiat, vt quandoque vulnerata partis oppoſita, cute illeſa, veſtimenta diſrumpantur, facile conſtat. Siquidem globulos hoſce quo maiori impetu feruntur, plures vrendo, & contundendo partes ledere poſſe, credi debet: tum quia in maiori motu maior fiat attritio, violentiusque ea, de qua iam dictum eſt, pulueris exhalatio trahatur, ſicque potentia actui proximior, maiorem operandi naeta facultatem, magis vrere valeat: hinc vnā atque alteram quandoque globuli transfodientes partem, utraſque vrunt. Alias vero nempe debilius lati, in particulam carnoſam quoque & raram, facile remorati, ibidemque ea exhalatione diſperſa, oppoſitam non exeunt partem: tuncque, nec mirum, veſtimenta, cute aduerſa parte occurrente, cedent-

cedenteq; illaesa, rumpuntur: vt nobilissimo iuueni
 Constantio Marsilio in Mirandulensi obsidione eue-
 nit, cui globulus in altero crure adusque oppositam
 partem, cute illaesa peruenit, coreacumq; calceum
 è regione diuulsit. Quare & quod afferunt experi-
 mentum, & quos adducunt testes, nostram firmant
 opinionem. Itaque nil mirum, etiam affusum plum-
 bum vix ante gosypij floculos vrere, aut puluerem
 tormentarium accendere, aut in carne ampullas ex-
 citare, interim maximè globulis istis vulnerando
 vstionem inferentibus, concurrentibus scilicet alijs,
 vt iam sæpius repetitum est, causis. Ad hæc cum
 nulla inter ferrum candens, quo vstiones facimus,
 & emissos à tormentis globulos, proportio existat,
 non est quod mirentur, istos feruè in instanti vniuer-
 sam partem, quam perforant vrere, vix ferè canden-
 tibus ipsis ferramentis, in tempore partibus vstis.
 Iam verò quia non sentimus globulos hosce vrere
 esse natos, ab ea solum caliditate, quam à solo motu
 conceperint, non est vt remoremur in his reffellen-
 dis rationibus, quibus hanc oppugnare opinionem
 contendunt. Nec enim sulphureus globulus bom-
 bardulae inmissus, moxq; inde excussus, nec accen-
 sus nostram tollit opinionem, siquidem, quod & an-
 tea sæpius repetitum est, licet vrere globuli sint ap-
 ti, non tamen tantam actu concipiunt caliditatem,
 vt facile dissolui possint. Ideoque nec quid faciat
 alia ratio nobis, quæ habet, globulos in quatuor bra-
 chiorum distantia nō posse vrere, quod nondum tan-
 iam

IO. FRANCISCVS ROTA

tam ex attritione & motu caliditatem acquirere poterint, quæ vrere possit videmus, longè etenim iam constat, ab hac nostram distare opinionē. Quod idem experimēto cum charta, tū cera factō vtriusque scilicet globuli plumbei loco tormentis impostis, excussis, & non accensis respondemus. Nec nos ab instituto remoueat quod aiunt, in his vulnibus crustam mollem, & vdam apparere, quæ à contusione magis, quàm vstione facta iudicari queat, duris nempe his existentibus crustis, quæ ab igne contingunt: tametsi enim vsta vulnera hæc esse dicamus, non tamen (quod etiam supra à nobis dictum est) non esse etiam contusā concedimus. Dolorem verò, & nigredinem in ipsis quàm simplicibus contusionibus impensiolem ideo esse iudicamus, quod vna cum vstione & contusione, venenosa quædam qualitas, vt infra dicemus, admisceatur. Porro iam ex dictis constare existimo, quomodo cerei globuli, & charta, & etiam si quid mollius his inmittatur tormentis, licet non accédantur lædere nihilominus vrere possint. Nec mirum amplius cuiuspiam videri debeat, si cera non eliquatur, nec plumbum. Illud tamen non præteribo, quod dum aiunt, ipsi mihi maximum risum concitant, globulorum scilicet caliditatem, si quæ illis à celeri motu inest, eam à circumfluo aere, hincindeq; spirante vento maxime refrigerari debere. Et aliud non omittā, quod. s. concedāt sagittas quia in altū ferantur, posse accendi, globulos vero nec incalescere posse, quia in altū scilicet nō fe-

ferantur. Sed quis non prorsus eos irrideat dicentes, vulnera hæc saltem nimboſo, pluuioso, & niuoso cælo inflicta escharæ expertia esse debere, nempè globulorum caliditate ab aeris humiditate extincta. Vel quis adhuc magis non cachinetur cum dicant globulos ab aere frigido, cui continuo occurrūt refrigerari habere? Iam verò, vel etiā quibusdam eorum rationibus intactis, fuitiles enim adeo visæ sunt nobis, vt ne quidem dignæ viderentur, quibus remoraremur, sat insuperque ipsis responsum existimantes, vel etiam qui fiat, vt nouem dierum spacio vulnera hæc augeri videantur, rationem in alium locum transferentes iterum dicamus, non ex simplici caliditate à motu acquisita, nec ab ea solum, quæ à bombardico puluere impartitur, verum tum ab vtroque, nempè celeritate motus, aerisque attritione, & pulueris exhalatione globulos ipsos sequēte, eos quandam potestatem vrere natam acquirere, tum calido percussæ partis eam in actum reuocante, facile vstionem excitari.

Vulnera à belli tormentis facta veneno infecta esse. Cap. XIII.

Ostenſum & antea est, tormētarium puluerem basim habere nitrum maximè incensibile, facileq; in exhalationem conuerti natum: sulphur autem vt id per quod melius, quod in ipso desideratur exequi possit: huius namq; interuētū ignis aliqua-

Nitrum tormētarij pulueris est basis

Sulphuris in puluerē usus.

li-

IO. FRANCISCVS ROTA

Carbones in
puluerē quā
præstent.

Elementa in
sunt reb⁹ nō
eadē singu-
lis symme-
tria.

Elementa in
uicem trās-
mutabilia.

Elementorū
ad inuicem
proportio.

Pulueria ef-
fectus.

liter remoratus, omnes nitri partes accendens, ip-
sam auget exhalationem: alias enim tenuiores so-
lum, & extimiores nitri partes lingendo nullo ferē
vsu absumeret: ad hæc vna carbones concurrunt
tenui facileq; incensibili substantia, tanquam ma-
teria nitrum sulphurque necens. Itaque iam diu
compertum est, sæpeq; expertum, uel etiam interpre-
tum naturæ sententia confirmatum, elementa rebus
ipsis alia atq; alia symmetria inexistere. Atq; pro
eo quod in his potestate ceteris præstat, facilius
hæc alterari & trāsmutari. Hinc in quibus aqua a-
būdat, facile ab aqua suscipitur alteratio, uel in a-
quā facilis est trāsmutatio. Sic & in quibus ignis, et
aer & terra dominiū habet: ab eo scilicet quod præ-
dominatur alijs (uel magis uel minus resistētibus)
elementis in propriam naturam conuersis. Ea enim
perennis & perpetua lex elementorum est, ut inui-
cem trāsmutabilia sint, facilius licet hæc, ob scili-
cet conformitatem, difficilius uerò alia ob difformi-
tatem qualitatū in alia trāsmutentur. Itaque &
etiam animaduenterunt Philosophi, partem ignis
unam decuplum aeris locum occupare, & unam
aeris decuplum aquæ, & unam aquæ decuplum ter-
ræ. Hinc tormentarij huius pulueris substantia ter-
restri, ex quatuor nihilominus elementarijs quali-
tatibus composita existente, accidit igne, sulphure
medio, in eius aridiori parte introducto, tantā aeris
ignisque fieri multiplicationem, crassumq; adeo
tum ex eius humiditate, necnon terreſtreitate tenui
uapo

vaporem accendi, vt nullo ferè termino, licet capacissimo, complecti queat. Itaq; hæc omnibus scilicet, pro sui natura, vt alia superent, pugnantibus, adeò viuificantur in tantumque furorem, in tamque vehementem exhalationem pro calidi & humidæ ratione prorumpunt, vt cum simul stare ob magnam controuersiam nequeant, aer ad aerem, & ignis ad ignem recurrere conetur. Quod cum fiat, ignis perindè ac superior agens, omniumque potentissimus, omnia, antequam è sui dominio erumpant in se conuertit. Hincque maximus ille impetus cuius imperio vel id in quod obclusus est, necessario disrumpitur, vel quod debilius resistit cedat omnino oportet. Hinc è tormētis tanto globuli strepitu exploduntur: nempe aerē qui horū tormētōrū oris obseruatur, corpore vnito, & resistentem, ad hæcque; sua infirmiori parte, ob terræ aquæque propinquitatem frigiditatem, necnon densitatem aduentitiam naētum, ignis ex puluere calidissimus genitus, alterique; elementaliqua-
 litati contrarius, corporisque; tenuitate aeri dissimilis, intra tormēti fauces multiplicatus, vnà cum globulo solido, graui, ac denso erumpens maxima adeò vi frangit, vt indè, non minus quam in media aeris regione tonitrua, & fulgura ex crassis vaporibus accensis generantur, strepitus maximi sequantur. Vt quidem hoc loco æquè admiratione, ne dicam risu, eos iudicari dignos, existimē, qui student, ac qui credunt, puluerē bombardicum confici posse, qui sine strepitu quopiam, id efficere ualeat, quod

Pulueris tormentarij impetus undè,

Horrificus fragor & strepitus bellicorū tormētōrum undè.

Iridē dos eos esse, qui puluerē bombardicum effici posse aiūt, q. sine strepitu quod etiā cōmunis præstare possit.

T iam

IO. FRANCISCVS ROTA

iam eñ, qui superius descriptus est, facere dicimus. Porro & inter strepitus causas adnumerari potest subita quæ in igne fit ab aere frigido alteratio: nec non inclusi aeris in tormētis ignis vi, & globuli expulsi, extrinsecusque occurrentis collisio: Nempè inclusus, in exclusi vacuas partes à præcesso igne factas, cum ingredi nititur, atque exclusus renititur pugnantes inuicem, bombi causam adaugent. Quanta autē vi ab inclusi pulueris exhalatione occurrēs aer rumpatur præter alia facile tormenta ipsa ostendunt, quæ licet grauissima, firmissimisq; lignis affixa, non raro à fracto hoc aere, alterutra oris parte percussa, etiam notabile spacium recurrunt. Sanè verò hanc exhalationem veneni qualitatem habere si Aristoteli credimus apertissimè constat. Ab his siquidem quæ natura vsta sunt, exorta, vstam quoq; exhalationem esse rationi maximè consonum est, & caliditatem quandam habere, quæ nihil minus quam venenum officere nata sit, similem calx, cinis, & vsta omnia habent, similiq; fulgur id enim ex simili fit exhalatione, plurimum nocet. Quod verò exhalatio hæc vulnera ipsa inficiat: fluentis inde saniei in primis odor maximè fidem facit. Itaq; nil mirum vnum ac idem vno aut altero modo vel admotum uel exhibitum, diuersis scilicet respectibus modo vtilis, modo perniciosi medicamenti rationem habere. Quem enim latet, ut Galeni exemplo vtar, oleum, ceram, & squammam aeris seorsum vlceribus summopere contrariari, vel eadem simul ipsidem maxime

Cur tormēta
ipsa quāpri-
mum pila ex-
traditur plu-
rimū recur-
runt.
Pulueris bō
bardici exha-
lationem ve-
neni naturā
habere.
Pulueris ex-
halationem
vulnera infi-
cere quomo-
do pbetur.
Idem diuer-
sa ratione &
nocuū & uti-
le dici pōt.

xime opitulari? Vel quis non nouit arsenicum bene habētibus vlceribus esse inimicissimum, vel idem cancerenosis, & depascentibus esse vtilissimum? Hinc nihil sanè mirum si concessero, sulphur & nitrum aliquot medicandis affectibus conuenire, vel etiam carbones sine noxa exhiberi posse: puluerem verò, uel potius eius exhalationem, ueneni naturam habere summopere ratione contendero. Caterum cum ex dictis, tum ex his quæ alij quoque de hac re scripserunt, constet qualis hæc venenosa qualitas existat, nil prorsus aliud subdens, iam ad curatricem partem, ipsam orationem conuertam.

Vulnerum à belli tormentis factorum vera diffinitio quæ sit. Cap. XIII.

AD id tandem, cuius nomine, quæcunque antea scripsimus, disputata sunt, curationem scilicet, quæ præsentis iam affectus tollere, siue amouendis ijs, quæ naturæ opus impediunt id fiat, siue per medicamenta quid ipsi moliamur, deueniamus. Expedit autem antea adhuc, præsentem diffinire affectionē, nam & nosse affectum à principio plerunq; licet, & indicationem ab affectu summi necesse est. Porro hinc nobis exordium videtur, quod quæ dicturi sumus, explicari à quoquam dilucidè nunquam possint, nisi omnis morbi natura prius exacta quadam inquisitione plenè sit cognita. Ab ipsa etenim rei de qua tractatur essentia perpetuo inchoandū esse his,

4. meth. & 2.
affu com. 22.

4 meth. c. 4.
& 8. meth. ca
pit. 8.

X 2 qui

IO. FRANCISCVS ROTA

Gal. de simp.
c. 8. & 4. meth.
& 2. meth.

Lib. 5. cap. 26

3. & 4. meth.

Vulnus proprie quid.

De cōst. art.
med.

qui cum demonstratione quippiam sunt dicturi Galenus monuerit. Quum illud item maximè constans sit ab ea indicatione, quam morbus cui mederi paramus suggerit auspicandam curationem esse: qua sanè non prius commodè uti possimus quàm omnis sit nobis morbi perspecta natura. Est igitur huiusmodi vulnerum genus multiplex affectus ex contusione, cum vulnere, rptioneque, & veneno compositus. Vulnus uerò hoc loci non propriè, sed communiter, perindè ac Cornelius Celsus vulnera appellat, quæcunque causam extrinsecus ledentem habent, intelligere expedit. Alias siquidem Galenus summus Medicus præcipuusque Physicus convenientia nomina & congrua rebus accomodans, de vulneris nomine propriè loquès ità scribit, vnum est morborum genus soluta continuitas, quæ in omnibus animalis partibus incidit, non tamen vnum nomen in omnibus sortitur, quippe quæ in ossè fractura, in carnosâ parte vlcus, sicuti etiam vulnus, & ruptio, & conuulsio. Atque adhuc elarius differens subdit, vulnus quidem solutio quedam est, ex vulnerando in carnosâ parte relicta. Ruptio autem & conuulsio citra vulnerationem facta. Quam utiq; sententiam & alibi plenius tractans ita expressit. Vulnus quæadmodum ruptura continuitatis in carne solutio est, non ex distensione sed incisione profectum, si verò acutum, & tenue fuerit vulnerans punctura, seu punctio vocatur, veluti si graue contusio. Atqui appelles ut lubet, modo in proprietate, & rei natura

ra conuenias, nusquam non monente Galeno circa voces sophistarum more, haudquaquam esse atterendum tempus. Itaque horum causa contundens & vulnerans, globuli ipsi sunt: vrens verò & veneno inficiens, ipsa tormentarij pulueris exhalatio: vt quidem hinc colligere pròptum sit, & compositam hæc primum curationem desiderare, & uariam: compositam quidem quoniam in quacunq; corporis parte, vel etiam carnosâ tale quodpiam vulnus incidet, & vulnus, & contusio, & vlsio, & veneni interperies summopere sint aduertenda: varia autem pro diuersorum affectuum inuicem complicatorum, nec non diuersarum partium quas offenderint natura, externis scilicet, internis, vacuis, non vacuis, neruosis, venosis, arteriosis, tendinosis, musculosis, ligamentalibus, cartilaginosis, osseis, simplicibus, vel organicis. Affectus si quidem ipsi aut simplices, aut compositi iudicantur, vel à causa, causisue eos promouentibus, vel ab ipsius partis, cui insunt natura. A causa etenim simplicissima in composita parte compositus gignitur affectus, perinde ac in simplicibus etiam partibus à compositis causis compositum quoque affectum produci contingit. Hinc alios par:is ratione simplices, pro ratione uerò causæ compositos, posse & vice versa etiam appellari, maxime constat. Atqui affectus hi, de quibus disserere sumus aggressi, simplices nusquam cum sint, deridendi mihi prorsus illi videntur, qui eorū curationē exposituri, statim diligenter aduertendum censent, an vul-

Vulnera à tormentis facta uariâ & compositam curationē requirunt.

Affectus unde uel simplices, uel compositi dicantur.

A simplici cā etiam compositum accideret affectū.

In simp. par. compositos fieri morbos

Qui deridendi sunt.

IO. FRANCISCVS ROTA

Externas ca-
usas confide-
rare Medico
et expedit 4.
meth.

Nota contra
primam defi-
nitionem .

nera hæc simplicia sint, sine scilicet contusione & dolore, tum maxime cum antea nil aliud sint nobis suadere connati, quam hosce affectus simplices esse contusiones. In his igitur contundens causa & vulnerans, globuli ipsi sunt, vrens verò atque veneno inficiens pulueris iam dicta exhalatio: externas siquidem causas tametsi ad curationis indicationem nihil conducant, considerare expedit: quoniam ad affectus agnitionem, quandoq; plurimum faciant. Nam pone, sciam tormentarium globulum quempiam percussisse, didicero statim quale sit vulnus, quod cum cognouero, statim quoq; ab ipsius rei natura curanda indicationem sumam. Cum igitur iam nemo non nouerit, ab horum tormentorum vi nullam partem, vel etiam tantillum lædi, quin globulis orbiculatis, grauib, & duris existentibus contundatur: num insulse dictum iudicabimus animaduertendum esse, an vulnera simplicia sint, sine contusione scilicet, & dolore? Sed quid mirū hos, in his committere, cum ne quidem ex processu terminos nouisse videantur? Quippe qui fingamus, dicunt, carnosam particulam quampiam a plumbeo globulo ictam vulnus cum contusione accepisse, re neutiquam vlla in vulnere remanente, erit quidem huius morbi essentia continui solutio, contusio, & dolor: solutionis nomine, quæ genus est, vulnus ipsam intelligentes quæ ipsius species exitit, cui rei, quo clarius suam proderent inscitiam, sic subscripserunt. Solutio continui & contusio in carne fiet à glo-

globulo perforante & contundente, ac si contusio commune nihil cum contuni solutione, in qua maxime continetur, haberet: Atqui audio istos, cum se Medicos profiteantur, de nulla re sibi fore determinandum dicentes, quæ oculis non subiiciatur, quoniam Medicus artifex sensitivus existat: nec idcirco perperam se fecisse contendentes, qui vulnus alioqui patens, & labra ab invicem dirempta habens solutionis nomine comprehēderint, neutiquam verò contusionem, quæ quas diductas partes habet, non æquè sensibus exponat. Insulsa sanè, ac minus longè quam tepida, solumque tantis viris digna excusatio. Porro & qui hunc affectum multiplex morbi genus multiplicemque; continui haudquaquam veneni expertem solutionem diffiniunt, præterquam quod nihil plus quam primi præstant, maiorem adhuc confusionē profundunt: etenim quum quid multiplicis morbi generis nomine intelligunt, exponere student, aiunt, multiplex morbi genus esse propterea dicitur, quod in eo vulnere adustio, contusio, attritio, fractura, & venenum sit, quorum quodlibet per se genus morbi efficit, atque in suas diducitur species. Oratio (mea quidem sententia) difficulatibus haudquaquam carens: quippe quod si rectè quis perpendat, vulnus, ustio, contusio, attritio, fractura sub soluta continuitate ipsa comprehendantur. Nec enim video, quod morbi genus horum quodlibet faciat: nisi tamen genus pro specie sumamus: quod utique si fecerimus nec facile assequor, quarum nam

Cōtra secundam definitionem.

IO. FRANCISCVS ROTA

Vulnus quid specierum genera hæc futura sint, cum de pluribus, genus ipsum specie differentibus dicatur. *Vulnus* siquidem perpetuo carnosarum partium solutionem indicabit, quod itaque licet figura, habitu, & loco differat, quod idem est ac si numero id differre dicas eadem nihil minus semper specie comprehendet, quod idem de contusione, attritione, & fractura, indices rationi consonum est. Atq; ideo alia ratione, multiplex nos morbi genus intelligimus. Etenim tria morborum genera communiter cum adsignetur, intemperies, mala compositio, & solutio continui, atque altera similaribus, altera verò organicis propriè adsignetur, tertia autem vtriusque communis existat, atque hæ omnes ab hisce tormentis non raro concurrant, factum est, vt hanc nos affectionem, ex multiplici morborum genere affectum definiuerimus.

Multiplicis
morbi gene-
re quid itel-
ligamus nos

His vulneribus curandis petendarum indicationum sedes Cap. XV.

RECTè quidem fiet, mea sententia, modo curandi huius affectus rectam methodum tradere velimus, si ab eius simpliciori curatione cursum incipiamus, moxque si tanquam filo inherentes, nihil quod morbum augere, vel traditam methodum immutare valeat, pratereamus. Ita enim distinctè magis copiosiusq; de vnaquaque re, quam si prorsus omnia confunderentur, tractari poterit. Simplicior

at-

autem curatio, ab affectus ipsius simplici natura
 desumitur. Atq; ea est, ubi carnosam quæpiam pars
 sola, alio nihil penitus interueniente, lesa sit. Itaq;
 pone, manum aut pedem sua parte magis carnosam à
 tormentario globulo lesam, eandemq; tibi propone
 curandam. Erit quidem tibi in primis, qualis nam
 affectus sit considerandum. Eum autem reperiēs so-
 lutionem continui esse cum intemperie maximè cō-
 plicatam: concurrentibus nempe vlcere, contusio-
 ne, vstione, nec non venenosa qualitate: atque in his
 quidem omnibus contrarias subinde indicationes
 vno tempore fieri comperies. Quippè si vlcus con-
 sideres, illud exsiccationem considerare cognoscis, si
 contusionem ea quæ humectet & concoquat, si vene-
 nosam qualitatem, attrahentia simul & calefacien-
 tia, si vstionem quæ modicè abstergant non euiden-
 ter calefaciant aut refrigerent. Tum itaque in eius-
 modi complexu estimabis à quo maximè discrimen
 agro impendere videatur. Secundo loco quid quæ-
 uerit ex his causæ rationem obtineant, & quæ ab ipsis
 efficiantur. Tertio quæ sanari ante alia possint, &
 quæ non possint. Vbi namq; à quoquā affectum non
 leue periculum instat, ad id quod vrget, dirigi pri-
 mum curantis consilium debet. Vbi aliquid efficiens
 est, aliud autem quod ab eo efficitur, ipsa causa spe-
 ctanda. At ubi curari hoc ante illud non licet, ad id
 quod ordo dicat est respiciendum. Atque quoniam
 quidem in eo curationis consilio, quod ab urgente
 inquitur, affectus magnitudo perpendenda est, quæ tri-
 plex

Simplices cu-
 rationes unde
 desumendæ.

Qualis affe-
 ctus sit Medi-
 co in primis
 requirendum.

Curatiōis or-
 do unde su-
 mendus.

Affectus ma-
 gnitudo tri-
 plex.

IO. FRANCISCVS ROTA

plex existit, alia quæ ex læsæ actionis præstantiæ spectatur, alia quæ ex propria affectus essentia, & tertia præter has, quæ ex facultate, quæ læsum corpus gubernat æstimatur. In eo verò consilio, quod à causæ ratione sumitur, animaduertendum est, quid nam eorum, quæ inter se coniuncta sunt, augere, aut gignere reliqua possit: quæ rursus vel gignantur, vel incrementum ab eo accipiant. In eo autem, quod ordo præscribit, quid ante quod, vel quid cum quo, vel quid post quid sanari possit. Quæ omnia, ubi diligenti animo perspexeris, facile huius affectus sanationis rationem, ab ipso veneno extinguendo esse exordiendam intelliges. Etenim siue ad id quod magis vrget mentem adhibeas, siue ad causam augentem & fouentem, siue ad id ante quod nihil sanari queat respicias: facile hoc perspectum habebis. Ab ipso namque veneno, vnde maximum instat periculum, curationis initium sumi debet, tum itaq; quod ab eodem vltio magnificetur, in contusioneq; putredo augeatur, necnon spiritus ipsi labefactentur, maiorq; continuo dolor excitetur, vel etiã quia complicatorum affectuum quis ante ipsum nusquam curetur. Iam verò & illud in complicatis affectibus curandis scire operæpretium est, quod vni licet præ cæteris occurrendum sit, alios tamen non ideo esse negligendos. Etenim pro vt quicquid, pro natura sua indicat, id vnum semper indicabit, ceu quod vnã habet naturam. Atque id vnum si quod indicationem facit simplex est, ipsum quoque simplex erit,

Venenosæ
qualitati in
his vulnere
bus cur pri-
mo occurre-
dam.

erit, si illud est compositum, hoc quoque erit compositum. Sanè quædam sui custodiam indicant, quædam amotionem: siue autē hanc indicent, siue illam, quod simplex est simplicem quoque indicationem habet, quod non simplex etiam non simplicem. Idcirco in presentibus affectibus compositam, vel etiam ex contrariis indicationem suggeri est existimandum. Quare igitur cum hæ indicationes ex aduerso pugnent, committendum non est, ut dū alteri nimium sis intētus, alterius omnino obliuiscaris: sed vtriusque memor, quod ad licet vtrunque misceas: quod mihi præceptum vbique memoria teneri velim. In hoc igitur affectus genere quoniam multa concurrunt, vulnus inquam, contusio, vstio, & venenosa qualitas, quæ sanè omnia dolor sequitur, ea erit intentio, ut probè vulnus vniatur, quæ nihil minus mente licet prima concipiatur, postrema tamen expeditur: siquidem antea remouendum id omne est, quod nos ab optato fine desperare faciat. Ut igitur voti compotes fiamus, mea sententia in primis arcendo dolo ri enixè studendum est, alijs interim non neglectis: propulsabitur verò is, cum veneno, tum vstione extinctis, à quibus mox ad contusionem erit diuertendum, ac denique ad vlcus sanationem.

In curandis affectibus quæcūque prius mente concipiuntur postremo ordine allequimur.

De horum vulnerum in carnosiss partibus existentium curatione. Cap. XVI.

Igitur quamprimum vulnere in carnosissima parte facto occurreris, quanta sit læsio in primis exami-
nes

IO. FRANCISCVS ROTA

nes oportet. Hoc autem cognosces cum ledentis causa figura, & magnitudine perpensa, & vulnere diligenter inspecto, tum ab accidentibus ipsis. Ex telis enim quod orbiculatum est, carnem collidit, maturat, & lacerat: quod autem quadratum est, atterit dilaniatq; magis: quod verò canum tesscrulis animatum ac in plures partes diuidi aptum, inæqualiter magis hæc omnia facit. In quocunque aut horum genere quod maius est magis, quam quod est minus ledit. Indicabit hoc idem vulneris ipsius figura orbicularis vel non, æqualis vel inæqualis, latior vel angustior, quoniam quale telum sit, tale & os plagæ esse oporteat. Quod itaq; ad hoc attinet, ne decipiaris moneo, vulnera ab his telis facta, altera parte, qua scilicet ingrediuntur, angustiora esse, altera latiora: quæ autem ab alijs telis fiunt, vel ingressum patentem magis habent, vel etiam egressum æquale: in his verò hoc adeo accidit, quod & forando, & incidendo vulnerent, hæc autem contundendo: etenim quæ primò occurrit cutis alijs suffulta partibus, non æquè extenditur, ac quæ opposita est nullis incumbens. Quanta etiam læsio sit indicabunt, vel seniores, vel mitiores quæ sequentur symptomata. Siquidem in maximis læsionibus maior præcedit concussio, corpus & mens stupet, vulnerati attoniti fiunt, eosq; frigidus sudor inuadit, mox exæstuant, vulneris ora liuescunt, infuscantur, denigrantur, subsequitur febris, siti conficiuntur, somnū non capiunt, difficulter spirant, syncopis & vertigo

tigo oboritur, tumultuosa insomnia affligunt, facies inflammatur, oculi rubent, desipiunt, atq; absurda loquuntur, quæ omnia, ubi mitior læsio fuerit, leniora quoq; accidere consueverunt. Sed nihil tam melius est, quam certiore id nota explorare. Ergo quæ plaga est, demitti vel digitum, vel specillum lenticulare oportet, quæ ubi ad os non venerint, & nihil nisi læue, lubricum, & carnosum occurrerit, credi integrum esse os ipsum omnino debet: idq; ad huc magis, si & prius & postea vulneratum membrum manibus hac illacque pertractaueris, atque nihil, quod os fractum esse indicet perceperis. Itaq; omnibus perspectis, sanguinem, si effluit (effluere enim parcissime solet) excurrere permittas: sin minus, ut omnino excurrat studeas. In Parmensi siquidem obsidione dum apud Io. Baptistam Montium Iulij III. P. M. Nepotem clarissimum, Medicum agerem, præterquam in pluribus alijs, in Bononiensi milite Strobilino nomine appellato observavi, brachio è fine epomide musculi à bombarda confraeto, ut ne quidem eius restitutio utcumque sperari posset, ne stillam quidem sanguinis emanasse, basilica interim atque humeraria, nec non & arteria ipsa manum excurrente omni ex parte discisis disruptisq;. Cuius rei testem Camillum Goggiadinum equitem atq; Ducem strenuissimum, cui tunc ille inserviebat, una cum alijs quamplurimis militibus habeo. Quod itaque & quam plures alij in Mirandulana etiam obsidione admirati sunt, cum me idem animadver-

ten-

IO. FRANCISCVS ROTA

tentem viderent, in iuvene quodam Florentino, cui
 è maleorum regione pedem alterum integrè, & alte
 rius totam posteriorem partem, bombardæ impetus sine
 ulla tamen sanguinis nota confregerat: & in altero
 quoque, cui inter femorum & crurum musculos, ac
 ferè tendines omnes bombardicus globulus transuo
 lando, ne tantillum quidem illos contingens, cute,
 nullo sanguinis vestigio apparente, denudauerat.
 Ab his igitur ut sanguis euacuetur enixè tibi labo
 randum erit, quippè copiosius è vulnere sanguis
 emanans potest nonnihil virulenti liquoris exhau
 rire. Quare angusta etiam huiusmodi vulnera scal
 pello dilatare utilissimum est, quin à maioribus ab
 scedentes carnes hinc auferre, & labia acie scal
 pelli circumscribere, & præhensam hamo carnem
 amputare oportet. In his itaque circumstantia loca
 altioribus vlcusculis scarificanda, ut sanguinis va
 cuatio, ne venenum membratim insinuetur, resistat.
 Cucurbitulæ cum multa flamma agglutinatæ id iu
 uamenti præstant, ut veneni vis extrahatur. Deniq;
 contra virulentos hos ictus vstio expeditissimum
 est auxilium, ut potè cum ignis cætera viribus præ
 stet. Simul quod virus domet, & ferri penitus pa
 tiatur, simul quod pars ignem experta deinceps nō
 vilem, nec indecoram loci instaurationem efficiat.
 Admirabitur autem fortasse quispiam quia dixerim
 us vulnera hæc vrenda esse, cum & antea dictum
 à nobis quoque sit, eadem vstiam sapere naturam:
 cum potius quidem quæ refrigerent, si modo con
 tra-

traria contrarijs tollenda sunt, vsui futura esse videantur. Atque si dixerimus, i. leo nos id faciendum consuluisse, vt virus aut venenum, quod ipsis inest reuocatum vi ignis educatur, adhuc dubitabunt, qui fieri possit vt veneno alioquin natura calido ignis contrarietur. Itaque scire oportet, unum altero contrariari, uel qualitate, uel ui, atque potestate. Rhabarbarum qualitate bili similis est, & conuenit, alterutro calido & sicco existente: ui autem & potestate summe contrariatur, eam trabendo, & educendo: sic & prorsus ignis ueneno contrariatur id quod alta petere nititur, maxime reuocando. Non desunt uero etiam, qui omnibus hisce vulneribus, & quibuscunq; partibus inexistētib; medicamentum quod recipit saponarij lixiuij selibram, minoris solani semina habētis, aut sonchi (cicerbita uulgo dicitur) aut scabiosae (Græcis nomine uacat) uncias duas, theriacæ semunciam; omnibus simul in uase uitreo mixtis, sub soleque uiginti dierum spacio fermentatis immittant, & linamenta quibus replenda sunt eodem infarciant, idque ad tertiam uel quartam usq; diem admoueant. Qui idem quoq; summo opere ægyptiacum appellatum medicamentum maxime commendant. Laudant itaq; alij sambucini olei feruentis infusionem: ita namque vulneribus hisce vsis, qui lesi sunt & à contusionis putredine, & pulueris uenosa qualitate vindicantur. Iam uero quoniam vsio, contusio, adhucq; vulnus dolorem faciunt, ob idq; fluxionem mouent, nempe

IO. FRANCISCUS ROTA

dolore partis imbecillitate atque morboſo calore eam accerſente, hanc amouere omnino eſt eniten- dum. Amouebis autem eam, accurrentem humo- rem retrahendo, repellendoque, affectamque par- tem roborando, & ſi quid affluxionem accerſit id ſubmouendo. Sanè humores reuelluntur ſectiōne venæ, ſi quidem vires valent, ſin minus admotis cu- curbitulis, vel ligaturis, vel frictiōibus, vel calfa- ctis partibus directè affecto loco respondentibus. Repelluntur verò admotis medicamentis quæ hanc vim habent. Accerſentes autem defluxionem cau- ſæ ſummoventur, partem confirmandis ſi imbecil- la, ſtringentibus ſi laxa, refrigerantibus ſi calida, dolorem demulcentibus ſi hoc ægrotus affligatur.

An ſanguinis
reuulſio in
iis vulnerib.
cōueniat.

Iterum dubitari poterit num ſanguinis euacuatio, reuulſionis præſertim nomine, in hiſce vulneribus conueniat: tum itaque & quoniam ferè in cæteris omnibus commune videatur, vt à principio repel- lendis humoribus, compeſcendoq; ſanguini oui al- bumina admoueantur: an iſdem in iſtis vti oportu- num eſſe, ſit exiſtimandum. Sane qui vulnera hæc contuſionem eſſe ſolum contendunt, humores repel- lere, eoſdemque reuellere vtile non ſolum, verum etiam neceſſarium omnino affirmabunt. Qui verò eadem veneno infecta exiſtimant, alterutrum nega- uerint exiſtimo: perindè enim ac illi inflammationis periculum cuitare ſtudent, iſti veneni noxam fuge- re conantur. Atque vt illi venæ ſectiōnem lau- dant, & ouorum albuminis appoſitionem, quoniam

ea

ea sanguis retrahatur, quo minus in partem affectam influat, hac verò propterea quod qui inde emanat, sistatur, eundem quoq; in vicinas partes repellendo traducere valeat. Alterutram isti damnant, nempe quod venæ sectione venenosa qualitas sanguinem sequens in altiores corporis partes retrahatur: & ouorum candidi viscositate, & infarctu maximè transpiratio prohibeatur, vel etiam sua frigidity altius sanguis ipse compescatur. Nos autem neutre inherentes opinioni, & venæ sectionem qua sanguis & humores reuellantur, & candidi ouorum appositionem quodammodo admittimus. Albumen quidem post exactam à patiente particula sanguinis euacuationem, sedisq; affectæ absolutam vstionem, nec id quidem simplex, sed vel ex simbulino, vel hyperici oleo apponentes, aut etiam simplex, si vtriusque olei, uel alterius saltem calidissimi larga præcesserit affusio. Solemus autem & plurimum ouorum candido orientalis Armeniæ bolum, ualidissimè enim venenositati repugnat admiscere. Sanguinis vero reuulsionem, perspectis tamen prius viribus, regione, tempore, ætate, & morbo: quoniam veneni huius natura, vt etiam ab alijs dictum est, perindè ac multorum aliorum, cor, aut aliam magis partem quam aliam non respiciat, sed potius tractu temporis membratim insinuetur, & uniuersum corpus occupet. Qua prorsus etiam ratione, neque à repellentium usu desistendum esse consulimus, tū quod hæc non ad ipsa, sed circa ipsa vulnera apponenda
 Z sint,

IO. FRANCISCVS ROTA

sint, tum quòd praterquam affluxum humorum in-
hibeant, patientem quoque particulam confirment,
ac fortiolem faciant. De hoc autem medicamento-
rum genere obiter dicere aliquid ad rem spectare vi-
detur: quoniam scilicet inter medicina grauißimos
auctores non idem de ipsis constet. Arabum etenim
Princeps, quoniam attractio & repulsio contraria
sint, repellentia medicamenta trahentibus ipsis con-
traria constituit, ob idq; repellentibus medicamen-
tis à frigiditate facultatē inesse ait, qua refrigerent,
partesque condensent, & meatus constringant, ac
attractricis facultatis caliditatem refrangant, atq;
influentem materiā spissiore reddant, & ita humo-
rum susceptionem in partes læsas inhi-beant. Licet
verò Princeps qualis repellentium substantia exi-
stat, non expresserit, facile tamen ex Galeno intel-
ligi potest dicente. Igitur attrahentes sunt, quæ ex
alto uehementius extrahunt: re-percutientes verò,
quæ in altum occurrentes sibi succos repellunt. At
essentia illis calida est, & tenuium partium, his ve-
rò frigida & crassarum. Attrahit enim perpetuò
calidum, repellit vero frigidum: verum quod cum
caliditate coniunctam habet partium tenuitatem,
trahit uehementius: quod verò cum frigiditate par-
tium crassitudinem, id violentius propellit. Itaque
ex actionis uehementia nomen utrique impositum
est. Atque adstringentium quidem nota est essen-
tia, ut hinc quidem cum ea tenuis constituatur, cuius
contrarium crassum existit. Arabum Principem re-
pel-

Lib. 5. de sim
p. c. 17.

pellentium substantiam crassam esse tunc indicasse constat, cum attrahentibus repellentia esse contraria dixit. Qui itaque inflammationum curationem docens, quæ reperiuntur medicinæ sunt, dixit, ut herbarum frigidarum succi, ut portulacæ, cucurbitæ, & virgæ pastoris, quam alij alopecuros, alij dispacum esse uanè contendunt, nil enim ea Auicennæ aliud est, quam quæ Dioscoridi polygonon aut sanguinalis herba dicitur, sanè indicans eas frigidas humidæque esse debere. Qui ipse quoque dum curare apostemata docet, oportet inquit, stipticum adstringens frigidæ complexionis esse, ubi acuta uel calida apostemata ipsa fuerint. At ubi frigida sint, oportebit id alicui esse admixtum, cui uirtus calida inexistat, cum retentione sicut squinanthum, ut facile quidem pugnare inuicem hæc omnino constet. Igitur humorum repulsionem facimus, uel eos repellendo, uel transmutando: hi autem impelluntur à frigido, transmittuntur autem à stiptico. Frigidum siquidem ea ratione, qua paulo antea dictum est, repellendo scilicet, humorum in affectam partem influxum prohibet: stipticum uero partes quibus admoetur, corroborando, humorum transmissionis causa existit: nempe partium ipsarum substantiam cogendo adstringit, qua adstricta necessario quæ illi inest materia ad vicinas exprimitur partes: adde itaque eodem nomine, innatum calorem foueri, atq; augeri. Itaque repercussio modo latius, modo præfius usurpari poterit. Ac proinde Arabum Prin-

IO. FRANCISCVS ROTA

ceps præsius hanc accepit, dum eam à frigidis fieri dixit. Atq; quidē hæc reperiendi ratio, humidis siccisq; esse potest, ualentius licet siccis adnexa operetur. Porro & repellendi facultas latius intelligi habet, pro impulsione scilicet, simul & expressione: qua sanè ratione Gal. & alij eam usurparunt, scientes nempe defluxui prohibendo, frigidorum quæ impellant, & adstringētium quæ transmittant, ad motionem vsui maxime esse futuram. Scire itē operis præcium est, siptica medicamenta quæ transmittere apta sunt, ab humoris repellendi cum temperamento tum substantia si indicatio sumatur, non eiusdem prorsus semper esse naturæ debere. Etenim si quæ materia repellenda est, præterquam quod substantia fluxilis fuerit, fuerit quoq; inter calidum frigidumq; media, aut etiā ad hoc illudue declinans paululum. Et repellentia etiam, quod spectat ad has qualitates symmetra esse oportebit, ita namque & eam transmittent, & sua siccitate utcunque absument. Siquidem licet frigidum faciat impulsus, præstabit nihilominus materiam talem solo repelli transmissu. Si autem quod repellendum est, calidum sit, nec crassarum partium satis, repellentis medicamenti sipticitem frigido admixtam esse conueniet, quod maxime in acutis & calidis defluxionibus est aduertendum: in quibus præterea quod maxime impulsus est opportunus, frigiditas medicaminis materie complexionem malam non auget: quod maxime materia frigida existente (huic enim impulsus non

non conuenit) contingeret. Quapropter frigida exi-
 stente materia, quæ repelli debet, præstabit uim ad-
 strictoriam calidis affusam esse, atque humorem ip-
 sum solo transmissu repelli. Alias .n. frigiditas fri-
 giditati addita, & crassior & viscosior tenaxq; ma-
 gis, transmissionique ineptior redderetur, calidita-
 te interim viscositatem incidente, crassitiem tenuan-
 te, transmissioni vias parante, nec non humoris fri-
 gidi qualitatem alterante. Igitur ut vnde sumus
 digressi redeamus, quam primum vulnus in carno-
 sis solum partibus factum, nihilq; illis esse infixum
 intellexeris (trahunt enim quæcunq; occurrunt se-
 cum globuli, sæpiusque eadem infixa relinquunt)
 sanguinis euacuationi cum propter iam dictas ra-
 tiones, tum quia ab omni recenter facto vulnere,
 nisi in ventre sit statim plus minusue sanguinis ef-
 fluere expedit, studebis: sit siquidem eo fluente vul-
 nus siccius, proindeque sanius, minusque inflamma-
 tione infestatur. Hunc autem largius fluentem, quo-
 modo sistas, paulò post doceberis. Expurgato itaq;
 à sanguine vulnere, id candenti inuras ferro opti-
 mum est: quòd si nec tibi id fieri necessarium videat-
 ur, uel maximè renuat æger: feruenti quopiam oleo
 illud perfundere ne prætermittas: in hunc usum
 sambucinum oleū venit, anethinum, camemelinum,
 costinum, & quod ex hyperico etiam conficitur.
 Præfero tamē ego cæteris omnibus medicaminibus
 id oleum quod in hunc usum, tū alijs venenosis uul-
 neribus, ferarumq; mortiferarum morsibus curan-

Hip. de ulce-
 ribus.

Gal 4. meth.

IO. FRANCISCVS ROTA

dis meo Marte paratum habeo: quo itaq; & tu utaris maxime consulo, aut saltem nouum simile quodpiam, ita .n. & uersatior in arte fies, effingas componasue suadeo. Porro his expeditis, perspecta interim oris vulneris latitudine ex mundatis stupis ea proportionem cuneolum (turundam appellant) effinges, quæ dolorem mouere nequeat: hoc tamen obseruato, ut hunc non teretem, & si circulare vulneris os existat, sed utrinque depressum, ut scilicet ea figura alioquin difficillime consolidationis tollatur. Atq; hunc albumine uel solo, uel ex altero, alterisue dictorum oleorum conquassato oblitum impones, nihil salis (quod vulgares maxime faciunt) interim iniiciens. Qui fiat siquidem, ut salem quidam cum in alijs, tum uero maxime in his laudent, non uideo. In illis enim fluxiones excitare mordicationis nomine sal maxime potest: in istis uero maturationem, tantum abest ut quempiam prestare usum valeat, prohibere. Cum tamen dicat Hippocrates. Danda uero opera est, ut ulcus quam celerrime suppuret, hoc enim pacto quæ iuxta sunt inflammari non possunt, ipsumq; purum quam celerrime efficietur: necesse enim est, laceratam collisamque carnem in pus uersam tabescere. At dicant, sal exsiccat. vlceraque omnia, uel ipso Hyppocrate teste, sicca fieri desiderant. Audiant hi obsecro, quid respondeat optimus ipse senex, postquam purgatum erit, siccari ulcus debet, nam sic mature admodum sanescet, & caro non humida, sed sicca producet, sic etiam in ulcere

De uuln. capit.
pitis .

De ulcerib.
De uuln. capit.
pitis .

cere caro minime supercrescet. Quòd si adhuc ceruicose quis instet, Germanorumque morem proponat, qui quamprimum vulnus acceperint, id sale replent, sciat is maximè eorum temperamentum esse animaduertendum, sunt autem hi eo tum humidiores, tum frigidiores citra controuersiam. Habent autem Germani temperamentum tale cum à cælo & se mine, tum à largiori ipsa victus ratione: plus etenim, quam par sit, cibi & vini deuorantes ingurgitantesque calorem adeò innatum opprimunt, quo minus proprio fungi officio valeat. Hinc illis palor, & genæ pendulæ, oculorum vlcera, tremulæ manus, furiales somni, inquietas nocturna, halitus calidi, rerum obliuio, mors memoriæ, paralysis, apoplexiæ, repentiniq; ac intempestiui interitus. Quare igitur Germanis ipsis haud minus quam porcis, salem animam esse dici cum possit, nil mirum videri debet, etiam eorum vulneribus salem vsui esse: quoniam scilicet siccare insigniter valeat, atque in ipsis acredine, à maxima, qua abundant humiditate exutus, nihil mordicare. Verum cum Galeno dicamus

Z 4 humo-

Gal. 3 de morbis uulga. & 2. de tempe.

Primò de sanit. tuen.

humorem mergendo, simul de natura vigore periculum fecere, simul corpus ipsum roborare? Quippe si citra noxam id tolerauit, & quod propriae naturae robur ostendit, & nouum praeterca robur ex frigidae commercio comparauit nulli non pateat. Ceterum si ab externo frigore naturalis calor sit victus: quod protinus interire necesse sit, id quoque neminem latet. Quis igitur mentis compos, nec omnino ferus Scythae proprium pignus in id agere discrimen sustineat, in quo errorem mors sequitur: potissimum cum ex eo periculo non magnum sit quod lucrificet? Quod tamen Germani cum faciant, nil mirum etiam si sale vulnera inspergant. Cuncolo itaque ante omnia indolenter, utrinque vulnere immisso, lin-teoloque mundo, leui, molli, ac tenui, ut Hyppocrati placet, eodem, quo & cuncolus medicamento affuso, vulnus ipsum, vel vulneris ora conteges. Eos etenim summe damnamus qui funiculo vulnera haec trañciunt, tum quia maximum inferant dolorem, neque coeant est verendum. Dolor autem, tantum abest ut excitari debeat, ut primum, id quod antea saepius repetitum est, submoueri habeat. Cuius nomine etiam curato, ne cuncoli quos imposueris, vulneris fundum attingant, modo ora debiscentia adseruent. Quod non solum in his, verum & in alijs etiam vulneribus praesertim punctim factis obserues volo. Siquidem in Parmensi agro dum Illustrissimum D. Io. Baptistam Montium in femore è regione tertij & quarti muscutorum tibiam mouentium

basta

De officina
med.

hasta longiori, dum strenuissimè aduersus hostes pu-
 gnaret, vulnere scilicet à poplite ad superiora vsq;
 femoris altius semper penetrante, saucium hac ra-
 tione felicissimè curarem, Ferrātesq; Gonzaga pro
 more eum conuenisset, Medicosq; quos ipse alebat,
 gratitudinis officio ad eum inuisendum mississet, hi
 (existimo) vt aliquid facere viderentur, vix audi-
 ta quanta à principio vulneris longitudo esset, meū
 sunt admirati curationis consilium, cuneolosq; pro
 vulneris longitudine consiciendos esse enixè adeo
 contendere cœperunt, rati id alias curari non posse,
 vt ne quidem vlla ratione illis suaderi potuerit vul-
 nus ipsum iam propè ad altiores sui partes coaluis-
 se: nec cuneolos longos ita facere opus esse, argumen-
 to ab orificio vulneris in declinior parte existen-
 te, tumore euanescente, læsæ partis indolentia, atq;
 fluentis inde puris paucitate sumpto. Itaque re ipsa
 illis indicata, hosce cuneolos quam primum impo-
 suerunt, vulneris partem, quæ iam coaluerat ape-
 rientes fluxionem excitauit, dolore nempe eam ma-
 ximè ad partem debilem accersente. Vt quidem mi-
 hi denuo curatio fuerit delegata. Hæc autem non
 idcirco solum exposuisse volui, vt meā curandi vul-
 nera hæc rationem proponerem, sed vt alios admo-
 nitos facerem, nusquam non rationi esse cedendum.
 Etenim quæ omnia cum ratione fiunt, maximè succe-
 dunt, & quicunque rationi detrahre student, tan-
 dem sua opinione decepti, deluduntur, deriden-
 turque. Iam verò vt paratæ materiæ defluxioni te
 op-

10. FRANCISCVS ROTA

opponas, tempus exigit: quare circa ipsum vulnus è regione potissimum superiori partis affecta, vnde ea maximè influere est apta, reprimentia appones (defensiuā vulgus appellat) è numero quorum, frigida aqua est, posca, rosacea, ac tandem quæcunque refrigerant, vel vnà etiam adstringunt. Quale medicamentum est quod recipit succi plantaginis, succi sedi (semperniua vulgo dicitur) singulorum vnciam vnam, pulueris rosarum rubearū vncias duas, pulueris myrtillorum tantundem. Item & aliud quod habet aceti optimi vncias iij. albuminis oui vnciam vnam, aquæ rosacæ vnciam vnam & semissem, pulueris rosarum rubearum vnciam vnam. Et aliud ex semperniuo, mali corio, & rhu in vino decoctis. Item & id quod ex olei rosati completi, olei myrtini, olei omphacini singulorum vncia una, sandalorum omnium, vniuscuiusque drachma vna, boli armeni vncijs tribus, necnon cera quod sat est ad lenimentum conficiendum. Hoc enim, vel simile quodpiam communiter paratum in hunc vsu habemus; quod si tamen ad manus non sit, fasciam posca imbibes, vel rosacea, vel succis iam dictis, vel etiam si his careas, aqua frigida, eaque partem affe- Etam supra vulnus obduces, sepiusque noua frigida perfundes. Puscam verò, quam & poscam, & oxitraton vocat facturum, aquæ acetum (id enim æquè acre vniuersum non existit) ita permiscebis, vt bibi citra noxam possit. Atqui vbi ex ouorum candidis pulueres recepti sint bolus armenus scilicet, san-

Galen. 2. ad
Glauc.

sanguis draconis, & similes alij, non fascia quidem, sed stupis medicamentum est recipiendum, hisque membrum inuoluendum, quibus mox fascia superdanda est. At si in lenimenti formam, ut antea dictum est, hæc redegeris, caput fasciæ tantum eo medicamento incrustabis, quod sat sit membro unica obductione: reliquum autem fasciæ superdando, arctè obligabis, inter namque ea præsidia quæ per se fasciæ afferunt, id non postremum est, quod ab inflammatione deffendunt, materiamque aliunde ad affectam sedem confluit, reprimentes, & eam quæ iam recepta est expellentes. Valentioris verò pressus finis est, ubi nimirum fasciarum ambitus adstringitur, non magis quàm ut prohibeat partes quominus sub pulsu concutiantur, quod est præ angustia impedire motum arteriarum, hæc enim est causa doloris: cognosces autè te tunc rectè ligasse ubi num prematur rogaueris, atque ager responderit se premi quidem, sed leuiter. Antea omnia verò fascias vsui commodas pares oportet. Atqui quæ nam idoneæ futura sint, facile partium quibus superdandæ sunt latitudine crassitudineque inspecta intelliges. Atque hæc quidem facere opus est, reprimendi fluxus humorum gratia. Fascia uerò ad vulnus deligandum, lintea aptissima est, eaq; lata esse debet, ut semel iniecta, non vulnus tantum, sed paulum vtrinque etiam oras eius comprehendat. Sint autem hæc in primis, quod & supra dictum fuit, materia munda, læui, molli, & tenui: quod verò ad longitu-

De vuln. cap.
pitis.

Cō. 3. in de
offici, medi.

Cōmēt. 1. de
fract.

Com. 2. de of
fic. medica.

Cels. lib. 5.
cap. 26.

Cōmēt. 1. de
fracturis

Cōm 3. de of
he. medica

IO. FRANCISCVS ROTA

gitudinem & latitudinem pertinet, impleant trium
quatuor, quinque, aut sex longitudinem quidem cu
bitorum, latitudinem verò digitorum. Meminisse
autem vbiq̃ conuenit ad vitiata partis longitudi
nem, latitudinem, & crassitudinem referri, quic
quid de longitudine linteorū, tum latitudine, cras
situdine, numeroq̃ propositum fuerit. Ne te autem
præcreat, quod hyeme sæpius fascia circuire debet
æstate quoties necesse est, tum quòd extrema pars
eius inferioribus acu suenda est: alias enim aut pon
dere, aut multiplici ambitu, aut angustia, aut inæ
qualitate vulnere oppresso, dolor & inflammatio
promoueretur. Ceterū si quid ad fasciaciones vltra
pertineat, id pro occasione loco proprio subnectam.

De euacuandi & purgandi ratione in his vulneribus. Cap. XVII.

Differendum autem iam de sanguinis euacua
tione est, nam antea dictum fuit, venam reuul
sionis nomine esse secandam. Igitur vbi ex morbo,
etate, & virtute mittendum sanguinem esse conie
ceris: quantum mittere debeas non ex his solum, sed
ex alijs quoque sumas licet: ea sunt concursus plæ
toricus, quem vocant, ambientisq̃ nos aeris tempe
ries in anni tempus diuisa, & regionem, quibus di
ligenti animo perspectis, statutaq̃ iam mittendi
sanguinis mensura, venam, que vsui futura maxi
mè sit, requiras operæ precium est. Quauis enim
re-

venæ sectio (vndeunque fiat) euacuet à toto animalis corpore, non tamen velociter, neque æqualiter ex omnibus venis. Scias itaque in morbis ipsis mitti sanguinem ipsum, vel solius euacuationis nomine, vel solius deriuationis, vel solius reuulsionis, aut deriuationis simul & euacuationis, aut euacuationis & reuulsionis. Siquidem iam incipiens fluxio ad contraria trahenda est fixa verò in patiente particula vacuanda, vel ab ipsa particula que affligitur, vel à maximè vicina: primum reuulsione, secundum euacuatione, tertium deriuatione absoluitur. Iam verò sanguinem in præsentiarum esse mittendum auulsionis gratia, non te latere existimo: proinde te admonitum volo ipsam reuulsionem ad contraria (αντισπασιν Græci vocant) & in rectum (αὐτὴν ἄνω appellat) faciendam esse hanc verò (rectitudinem dicimus) sanè intelligas rectè oportet, alias enim ipsæ tenebris obrueris, quibus multi antea obducti sunt. Itaque modo inherere consilio meo velis, perpetuo reuellendi occasione veras è directo affectæ sedis eiusdem lateris, interimq; remotius quam fieri poterit secabis, nisi in cruribus latio fuerit, tunc enim altero crure affecto, alterum vel scarificabis, vel eius venam, vel etiam Galeno consulente secabis. Nec enim hoc loco pluribus res mihi agenda videtur, quandoquidè licet multa à multis de hac re scripta fuerint, adhuc tamen volenti de eadem diffusè librum conscribere, materia non desit. Quare vel nostram nunc secteris sententiam,

cuius

10. FRANCISCVS ROTA

eius fortasse aliàs rationem auditurus, vel aliorum scripta, Hyppo. potissimum & Galeni omni obseruantia dignissimi, consulas. Cauendum si quidem nobis est, ne breuitati studentes obscuritatem (quod quidam fecerunt) obfundamus: qui credo, nescientes quid affirmarent, vt tamen de se in lectorum animos spectatio magna conciperetur. Quoniā (aiunt) inter præstantes alioquin Medicos tanta est dissensio, an ex eodem magis, an ex opposito latere vena secari debeat, paucis quid sentiamus dicemus, in præsentia solum quod ad propositum spectat, afferentes. Itaque dicimus (aiunt) non eodem modo morbis ab extrinsecus causis occurrentibus excitatis, ac quibus ab internis, esse medicandum. Atq; ideo in vulneribus ipsis omnibus, ex aduerso latere sanguinem detrabi debere contendimus: quòd ita & in oppositam partem reuellatur sanguis, & humorum ad vulnus præpediatur affluxus. At isti quid aduersi loci, vel oppositæ partis nomine intelligant, nihil explicantes, nihil vtique certi proposuisse mihi videntur: si etenim in contrarium auellendum sanguinē ducunt seruato κατ' ἔξιν, pedibus (quod aiunt) manibusq; in nostram descendunt sententiam, nec est vt discrimen inter affectus ab extrinsecis, aut intrinsecis causis ortos faciant. Si verò trabendum sanguinem in oppositum ita dicunt, vt affectu existente, puta in dextra capitis parte vena secari debeat in cubito brachij sinistri (vt ipsos existimare credendū est) decipiuntur longè: quasq; affe-

afferunt Galeni authoritates, sibi maxime sunt contrariae. Igitur iam omnibus, ut antea dictum est, ordinatis, homo in lecto collocandus est, ipsique vena (ventre interim prius leni enemate, si non sponte probe deiecerit, exonerato, nulla aut noctis, aut diei habitatione) secanda est, nempe confluentibus perpetuo ad affectam sedem humoribus, doloreq; eosdem haud minus quam cucurbitula accersente. Quod autem mittere sanguinem in magnis plagis, aut inflammatione tentari incipientibus, & plenis corporibus expediat, plane, etiam si nihil dixero, existimo conijcies: idem verò fortasse in parvis vulneribus, nullaq; apparente inflammatione tentatis, adhucque corporibus minimè plenis, ne utiquam faciendum duces. Hinc mentē quibus nunc dicam adhibe. Porro Galeno etiam in his sanguinem esse mittendum placuit: tum quia nullum praestantius leuando dolori remedium inueniatur, tum quia sanguinis euacuatione imminens impendensq; morbus & inflammatio euitetur. Atqui statim audio diligentio rem quempiam Galeni observatorem enixè satis nos increpantem, qui vena sectioni reprimētia (defensiuā communiter appellata) praepo-
nendo, affectae parti superdederimus, nempe edoctum ex eius dictis ante omnia euacuandum fore ipsum corpus: quandoquidem si in eo laboremus, ut quod influxit retrocedat, corpus plenum non admittet, atq; ideo nobis prius venam secandam, mox reprimētia superdanda esse fuisse dicendum. Vtilis

4. method.
Pri. affo. cō.
23. 2. de frac.

De curau. ra.
per san. nuf.

De articu.

In arte medi-
cinali.

IO. FRANCISCVS ROTA

lis sanè, nec rationis expers contemplatio: quæ ta-
men dicta nostra nihil debilitet, tantum abest, vt ea
labefactet; huic siquidem respondendum esse scias,
statim ideo reprimetia ad mouere esse opportunum,
vt influentium, non autem fluxorum iam humorum
transitum inbibeant, mox post sanguinis euacuatio-
nem, si qui influxerint, eos aliò transmittant. Itaq;
& pro occasione nonnunquam venæ sectioni, clyste-
rem præponere, nonnunquam verò postponere ex-
pedit, siquidem vbi nihil vrgeat, antea clysterem
inijcere, postea venam secare vtile est: urgente au-
tem dolore prius sanguinem mittere, postmodum
enema inijcere expedit. Quod maxime Hippocra-
tem indicasse constat, qui alibi dicit clysterem ipsum
ante sanguinis missionem, si tamen non sponte probè
(subdit Galenus) deiecerit aliud inijciendum esse.
Et alibi scribit, Ampliusque non veritus si dolor
acutus fuerit, ad animi vsq; deffectionem sanguinẽ
detrahes, clysterem postea exhibebis. Vt ne quidem
propterea Galenus, modo nihil vrgeat multifaciat,
vel ante vel post sanguinis missionem enema immit-
tatur. Porro laborans ipse, si graue vulnus est ab-
stinere, quantum vires patiuntur, ante inflamma-
tionem à cibo debet: bibere donec sitim finiat aquã
calidam: vel si æstas est, neq; febris neque dolor est,
etiam frigidam. Adeò tamen nihil perpetuum est,
sed semper pro viribus corporis est æstimandum: vt
imbecillitas etiam cibum protinus facere necessa-
rium possit, tenuem scilicet & exiguum, qui tan-
tum

4. de vic. rat.
acur.

tum sustineat. At de his postea latius. Iam verò & hoc, quod maximè ad reuulsionem facit, subdam, melius scilicet esse sanguinis missionem bis aut ter innouare, quam vniuersum quod euacuandum duxeris una uice educere: licet enim faciant ad reuulsionem vtique cucurbitule, enemata, frictiones, & ligaturæ, quæ tamen per venæ sectionem fit, cæteris omnibus est efficacior. Quoniam autem inter reuellentia medicamenta adnumerari quoq; enemata dictum est, nil erit mirum si quaesierit quispiam, num & purgantia in vulneratis conueniant medicamenta: quæ purgantia passim idcirco nuncupantur, quod sanguinem ab humoribus purum constituant? Quamobrem existimes volo quantum venæ sectio cucurbitulis, tantum purgans medicamentum enemati vsu præstare: perinde enim ac venæ sectio ab intimioribus corporis partibus sanguinē ducit, cucurbitule aut extimioribus: sic purgantia medicamenta humores ab vltimis secretioribusque locis, enemata autē à primis & manifestioribus trabunt. Vt quidem cum purgatione (quæ humorum qui sua qualitate molestant euacuatio existit) haud minus quam uenæ sectione prohibendum sit apostema, scripserit Galenus nonnullis quidem purgatio sola sufficit, quibusdam sanguinis detractio, alijs vtraque hæc adhiberi profuerit. Moxq; de his quibus purgatio conueniens est, ex Hyppocrate differens ait. Purgatio per aluum plurimis vlcerum prodest, præterea vulneribus quæ in capite sunt accepta, item

a que

5. meth. & de
cur. rat. per
sang. mis.

De uenæ se-
ctio. aduers.
Erasistratum

De purgāt.
med. facult.

1. apho com.
2 & 2. apho.
commen. 17.

Auic. 4. 1. 4.
cathageni.

4. meth.
De ulcerib.

IO. FRANCISCVS ROTA

quæ in vëtre & articulis, ad hæc ijs in quibus ossi caries impendet, præterea quæ suuntur, & quæ exedunt, & serpētibus, et reliquis quæ ulcera diuturna reddunt, etiā quæcunq; deliganda sunt, per aliu purganda sunt. Vt ne quidē in vulneribus istis purgantibus esse vtendum medicamentis, sit ambigendū, potissimumque conuenientibus. Etenim vulnera hæc è numero quidem eorum sunt, quæ tum propter sui magnitudinem, tum quia cacœthe existunt præualida sunt. Quale autem purgans esse oporteat, ex humore qui purgandus est iudicari debet. Sed hoc certē in corporibus malis succis abundātib; faciendum quisque facilē concedat. An verò in bene habentibus, idem facere vtile sit futurum, facilē dubitabit quispiam. Hic verò perinde sciat oportet, ac missio sanguinis vel propter ipsius abundantiam, vel propter morbi magnitudinem: ita purgatio & propter abundantiam alterius cuiusquam succi, & propter vim morbi adhibetur. Iam verò cum statuerimus & eam quæ per venæ sectionem, & quæ per exhibitionem purgantis medicamenti sit euacuationem, in vulneribus istis esse vtilem, determinandum superest, an simul vnoque tempore vtraq; molienda sit, an altera præcedere alteram debeat. Porro quòd nec simul, nec eodem tempore administrandæ sint, cum uirium debilitas quæ ex duabus his euacuationibus inuicem quodammodo contrarijs seque- retur, tum etiam euacuandorum quantitas, quæ haudquaquam metiri posset prohibet. Quare co-
rum

De quos, qñ,
& quomodo
purgare o-
portet.

rum alterum præcedere, alterum verò subsequi omnino debet. At qui conuenientius videtur, venæ sectionem purgationi præmittere, quàm venæ sectioni purgationē, si quidem summoti prius vasorum plenitudine, qui superabundant humores, vel alio nomine, ut antea dictum est, purgandi sunt, maiori cum facilitate ab attrahente medicamento educuntur. Sin autē præpostero ordine purgatio præmittatur, difficilis sanè ea fiet, tum propter alia incommoda, tum verò maximè ob nimiam vasorum plenitudinem, ac viarum, per quas attracti humores deferri debent angustiam, ex quibus agitationem non parua consequi necesse est. Sed nonne superuacaneum etiam foret, in expurgando sanguine, si impurus is esset, multo cum dispendio tempus conterere, ut iam expurgatum, & familiarem naturæ redditum, demum uacues? Mihi sanè consultius videtur (iuxta Hyppocratis & Galeni sententiam) infectum & superabundantem sanguinē prius minuire, deinde expurgare: quandoquidem minori incommodo, ac debiliore cum medicamento expurgationem illam assequi possis. Ut ne quidem propterea audiendi mea sententia illi sint, qui Hyppocratem damnant, qui nos alioquin docuerit, & vniuersalia perpetuo medicamenta particularibus, & sanguinis missionē purgationibus præferri debere; mox autem, ut antea dicebamus enema, particulare inquam præsidium & purgans, ante vniuersale atque euacuans ipsum, sectionem venæ scilicet, injiciendum dixerit.

rit. Siquidem vniuersalia particularibus remedijs
 præferenda esse intelligere oportet, in eodem medi-
 camentorum genere: atque ita venæ sectio scarifi-
 cationibus, cucurbitulis, hirudinibusque præponi
 debet, similiterq; & ea quæ vniuersum corpus mun-
 dat purgatio illi præferenda est, quæ caput, & quæ
 caput, illi quæ oculum solum respicit. Sic itaq; &
 verè purgatio sequi debet euacuationem. Nec qui-
 dem enema antea iniectum regulam peruertit: cum
 ne id quidem purgans, sed leniens solum esse debeat.
 Supra autem quid purgantis nomine intelligi ha-
 beat expositum est: atqui lenientia ea appellamus,
 quæ quod in intestinis habetur, vt fluat, facile fa-
 ciunt. Recordare autem nunc quod & paulò an-
 tea dicebamus, purgans scilicet idoneum esse eligen-
 dum, hoc est dictu, purgandi humoris naturæ ac-
 comodū. Verū qui purgandus humor veniat facile
 intelliges, vbi rationē ob quam purgandum esse de-
 creueris, tibi proponas. Erit autem ea, si rectè exi-
 stimo, quæ circa cum sanguinis, tum aliorum humo-
 rum influxus inhibitionem versatur, ob inflamma-
 tionem, quæ sequi maximè solet, prohibendā. Qua-
 re aduertat oportet, qui fluxibiliores sint, eamq; fa-
 cere aptiores, atq; eos purges: sanè hi sunt cum san-
 guis, tū cholera: alterū venæ sectione, atq; alterum
 purgatione minues. Tametsi namque cum sanguine
 ceteri vacuentur humores, fieri tamen nequit, quin
 & in eo qui remanet, bilis etiam admista seruetur:
 quæ tum ex se (nullus enim ipsa est, ob eam quam
 possi-

possidet tenuitatem & acredinem, aut mobilis, aut fluxilis magis humor) ad effectam partē fluat: tum sanguinem (est siquidem ipsi tanquam uehiculum) trahat. Quod ita cum sit, post sanguinis euacuationem, eam quin purges, ne committas. An verò ante purgationem expectanda sit coctio dubitari 1. Aph, 22. potest, cum quæ cocta sunt solum sint medicanda, cruda verò nequaquam mouenda. Sanè duplici nomine fieri purgationem, ex antea dictis, scis existimo: vel ut qui noxi sunt qualitate humores purgentur, uel ut etiam secundum naturam habentes, unde maxime periculum ne influant est, reuocentur. Ad hæc scis, utiq; aut solam, aut vnā cum euacuatione eam moliri. At qui quidem perpetuo memorie teneas oportet, ubi sola purgatione noxijs ipsis humoribus fuerit medicandum, exactam fore coctionem expectandam. At vero ubi reuulsionis solum nomine humoribus secundum naturam dispositis medicari oportebit, purgatione simul & euacuatione, eam expectare (etenim hæc priusquam aduentauerit, hi quidem affectam partem obsederint) nihil operæ præcium est. Adde itaque & in istis, cum humor qui purgandus est, bilis existat, nullam, præterquam uiarum præparationē, esse coctionem desiderandam. Viæ verò latiores quam primum sanguine euacuato factæ, egregiè paratæ erunt. Igitur ut in his quibus sanguis euacuari debet, plura considerari debere dicebamus: sic & ubi quis aliquem purgare noluerit, inspicere oportet regionem, tem- 1. aphor. 2.
Hip. de locis
in homine.

IO. FRANCISCVS ROTA

pus, etatem, & morbum, quem qui non integre no-
uerit, medicamentum bibendum non fortè præbeat,
quo si leuior fit, demonstrata via est, quod gracili-
tatem inducendo, curandus est. Si uerò non leuior
reddatur sed peius habeat, contraria facienda sunt.

De victus ratione in his vulneribus.

Cap. XVIII.

s. de sanit.
tuenda.

IAm verò ne dum alia huic curationi necessaria
percurrimus, victus rationem obliti, æger fame
pereat, aliquid de ea dicamus. Duo igitur primum
considerare oportet, cibum scilicet, & potum: quo-
rum altero, cibo scilicet, quicquid siccioris substan-
tiæ effluxit restituimus: altero autem, nempe potu,
quicquid humidioris. In his siquidem qui de hisce
vulneribus monumenta sua prodiderunt, maxime
contrariantur. Alij namque morbi magnitudinem
perpendentes, uirumq; ac roboris resolutionem ti-
mentes, largius cibandum esse, uel etiam prima die
uolunt. Alij verò tenuius super imminuentem inflam-
mationem uerentes. Illi oua, contusas carnes, ac con-
sumptas, & vinum propinari concedunt. Isti loto
pane, ptisana, herbaceis ferculis, aqua simplici, uel
etiam granatorum uino cibandum esse contendunt.
Vtrinque rationes afferuntur: ut ne quidem inter
eos sine periculo iudicari possit. Nihilominus si
meam dicere sententiã liceat, eorum præferam opi-
nionem, qui tenuiori victu utendum esse consulunt:

tum

tum quòd vires paulò imbecilliores sint seruandæ,
 tum quòd impura corpora (rarò enim euenit ut qui
 vulnerantur tales non sint) quanto plus nutries,
 tanto magis lædes. Adde primis diebus quempiam
 deficere (nisi subingenti, ac prorsus curari nequeun-
 te noxa) non esse verendum. Est enim prudentis
 hominis, primum cum qui seruari non potest, non at-
 tingere. Itaque scias oportet, cibariorum alia ma-
 gis alijs nutrire atque inter hæc alia citius, alia tar-
 dius. Itaque maximè nutriunt carnes, oua, & vi-
 num: citius autem quàm carnes oua, & citiusquam
 oua vinum nutrit, quod & etiam in vno quoque ali-
 mentorum genere fieri obseruatum est. Inter carnes
 siquidem suilla magis quàm bouilla nutrit, & ad-
 huc magis hæc quàm hædina, quanto autem vtraq;
 hædine alimenti copia præstat, tanto hæc illis nu-
 triendi celeritate præfertur. Sic & inter oua quæ
 recētia sunt non recētibus melius et citius nutriunt:
 pariter & in vinorū genere merum diluto præstan-
 tius alit. Scire autem & quod ad quantitatem spe-
 ctat, cibariorum quosdam etiam largius sumptos mi-
 nus longè alijs parcius sumptis nutrire: copiosius
 enim vncia carnis nutrit, quàm cuiusuis oleris li-
 bra, sic & vini cyathus quàm aquæ hæmina. Idcir-
 co in vulneribus ipsis, quoniam inflammatio sumè
 verenda est, hæc præferimus: quæ licet ventrem im-
 pleant, quoniam minus in sanguinem conuertuntur,
 timenda non æquè sunt ac carnes, oua, & vinum:
 quæ cum dulcedine tum pinguedine prædita (sunt

IO. FRANCISCVS ROTA

enim hi soli nutrimenti sapores) & maxime nutri-
re, & in sanguinem conuerti facile possunt. Atque
ideo quidem ab his maxime abstinendum censemus,
quoniam sanguinis generationem, & copiam sum-
mopere vereamur: illis verò opportunum vti duci-
mus: sic ventri, qui continuo, ac importunissimus
creditor instat, satisfacere existimantes, interim va-
sis, uenis inquam ac arterijs valde exinanitis rema-
nentibus. Exhibere igitur in his conuenit panem
lotum, ptisanam, & huiusce generis alia: quæ ven-
trem implent, parum nutriunt, calorem non fati-
gant, humores ui medicamentosa alterant, ac deniq;
vulnera ab inflammatione in primis uindictant. Hu-
ius ordinis & aqua ipsa est, refrigerat. n. sitim ex-
tinguit, & nihil nutrit. Vt sanè risu propterea digni
hi mihi iudicandi videantur, qui vinum vel primo
quoq; die vulneratis reficiendæ virtutis gratia, pro-
pinandum asserunt. Hi namque præterquam quòd
rarius accidat, vt protinus in primo secundo uel die
vires imbecilles cernantur, se adeò imperitos esse
Medicos ostendunt, qui vt oportet non dignoscant
eas, quæ in morbis contingunt virium infirmitates,
& quæ ob vasorum inanitionē, & quæ ob oliā quam-
piam irritationem, & quæ ob laborem, & quæ ob
morbi acumen fiant, quas item natura nostra habi-
tusq; singulis affectuum species omnigenas fabrefa-
ciat, quæ cognita tamen salutem, & mortem igno-
rate ferunt. Ingens siquidem malum est, si ob labo-
rem morbiq; acumen imbecillitato porrexerit quis
po-

io. meth.
cap. 2.

Hipp. de ra-
tion. uict.
acut.

potum vel sorbitionem copiosiore, vel esculentum, imbecillitatem eam ex vasorum inanitione contigisse arbitratus. Sanè verò adhuc magis malum peiusq; iudicabitur, si quas propinauerit, sorbitiones morbum magnificare habeant, vel symptoma quodpiam morbo ipso seuius inferant: quemadmodum facturum esse in vulneribus istis vinum credi potest, nēpe quod febres accendat, nec lateat quod cauendum, id est vbi phlegmone suspicio adest. Nec est quod isti aut Hippocratem, aut Gale. afferant vini usum in vlceribus summopere cōmendantes: quandoquidem si rectè hi inspexerint, non exhibitionem, sed admotionem eius commendant: quod verum ne sit, audiant quid Hippocrates de eo differat. Vlcera inquit, nulla madesceri debent præterquam vino, nisi si articulum teneant. Abstinētia verò, & aqua tam cunctis vlceribus prodest, quàm quod maximè, magis autem recentibus quàm vetustis. Itaque tenui victus ratione præscripta & diutius & breuius, pro scilicet instantis morbi natura, ac imminētis periculi occasione vtendum est. Condonandum verò interim aliquid tēpori, ætati, & consuetudini. Quod namque ad tempus attinet, hyeme & vere ventres natura calidissimi sunt & somni longissimi: vt quidem licet per ea tempora copiosius alimenta exhibeantur, ea faciliè ferant, calore innato scilicet plurimo existente. Acstate verò, & autumnò è contra. Ver autem secundum locum habet. Atqui si ætates inspiciamus, senes faciliè ieiunium ferunt,

8. meth.

4. meth.

De ulcerib.

Aphor. 1. 2.
phor. 15.1. aphorif
aph 13.

1. aphorif.
aph. 14.

1. aphorif
aph. 17.

Methodi 7.

Diosco. lib.
1. cap. 127.

Plinius lib.
13. cap. 17

Galen. 8. de
simp. med.
facul.

runt, secundo loco qui ætatem consistentem habent, minus adolescentes, omnium minime pueri, potissimumq; viuiores: siquidem quibus crescunt, plurimum, senibus verò parum innati caloris cum insit, fit vt illi plurimo ægeant alimento, istis autem paucis sit opus fomitibus. Porro & consuetudo indicat quibus semel, aut bis, & quibus plura ne, an pauciora particulatim oporteat asferre. Iam verò quoniam pluribus aqua simplex dolores ventris, & torsiones generat, vt potè quæ frigiditatis eius culpa & in præcordijs diutissimè moretur, & fluctuationes excitet, & inflatum mutetur, & corrumpatur, ac ita ventriculi resoluat robur, sic vt deterius proinde cõcoquat, adhæc quæ nec digerendo per corpus alimento aliquid magnopere conducat, coctâ exhibeas consulo: vt cruda, qua pollet frigiditate exuta hæc minus faciat, vel ex punici mali succo, quem granatorum vinum appellant, is etenim boni succi est, stomacho utilis, nec sufficiens alimentum, potissimumq; vinosus, (medij saporis vulgo dicitur) quoniam & acidi & dulcis (tot enim eius sunt differentie) naturam participet, vt siquidem malorum à quibus procedit triplex adsignatur differentia, licet alijs quinque adnumerentur, sic & succi horum triplex est sapor, dulcis, acidus, & vinosus: à quorum vnoquoque sanè secundum vincentem qualitatem vtilitas procedit. Cæteris autem nos vinosum præferimus: quoniam dulcis licet stomacho vtior sit, in eo tamen calorem faciat, inflationem pariat,

vn-

unde etiam febrem excitat. Acidus verò nimium adstringat: at vinosus vtriusque horum quodammo- do naturam participans nec exactè adstringat, nec impensè calfaciat: sed alterutra in ipso qualitate ab alterutra remissa, medium sortiatur temperamen- tum, ventriculo vtile propter eam, quam habet ca- liditatem non exuberantem, & vim adstrictoriam minus excedentem: atq; ideo ventriculum roborare, nec non bilem, quæ faciliè ad superiora peruoli- tat maximè cohibere possit. Itaque & potus nomi- ne melicraton, mulsa dicitur, melle nempe aquæ plus vel minus permixto constans, recipi potest, vel (& suauior erit) aqua cui mellis loco, saccharum incoctum sit: suauitati siquidem studendum est, ne ægrorum appetentia omnino deiciatur, vel etiam hoc nomine non raro blandiri ipsis oportet, non qui- dem solum vt his gratificemur, sed quia vtilius illis existat. Quod maximè animaduertens optimus ille senex Hippocrates dixit, Parum deterior potus, aut cibus, suauior autem, melioribus quidem, sed minus suauibus est præferendus, ratus idem, quando cum voluptate assumitur cibus, qui paulò deterior sit accidere, quod cum cibos boni succi comedimus fieri solet: non modo scilicet, non manente eo dete- riori, sed quandoque etiam redito meliori. Itaq; omnibus quæ tum ad ægrum, tum assistentes, tum exteriora spectant, indicatis, institutisue, iam dis- cessorus ægro præcepti Hipp. memor, qui in vulne- ribus cōquiescendū maximè censet, cū vniuersi corpo- ris,

2. aphorif.
aph. 28.

Gale. 2. aph.
com. 28.

lib. de ulce-
rib.

6. aphorif.
com.6.

IO. FRANCISCVS ROTA

ris, tū maxime partis affecta quietē suadere ne obli-
uiscaris, tū quod quiescere opus sit, si quid sanari de-
beat, tum quod inflammatio instans, quiete solua-
tur, vel imminens euitetur. Item & illis recordari
utilissimum fuerit, animo omnes affectiones, trifles
potissimum, esse excutiendas. Hinc militem corda-
tumq; virum curans, non nisi utile fuerit, generose
fortiq; ac prorsus inuincibili animo tum facienda,
tum ferenda omnia esse illi recordari: si ciuilis ge-
neris quempiam, ad patientiam DEOq; Opt. Maxi.
voluntatem obsequendam suadere: si recordem, &
vilem, intrepidē sanitatem promittere: si iuuenem,
eum hortari hanc etatem omne periculum despicere,
atq; ita omni ordini, omni sexui, omni etati, quæ
grata futura sunt dicere, morbum leuem esse, breui
terminaturum fore, quoniam sanitati acquirendæ
ægrorum spes usui maximo sit, atq; plurimū præstet.

De eijciendis globulis. Cap. XIX.

Ceterum quoniam vulneris ipsius extracto te-
lo medicina non alia est, quàm quæ sit, si cor-
pori ictō nihil inhæserit, iam differendum esse vide-
tur, qua ratione, quoque modo globulum, si totam
partem non confoderit, intusq; hæserit eijcias. Si-
quidem Chyrurgiæ partem hanc telis extrahendis
dicatam maxime necessariam esse Poeta Homerus
his versibus innuit.

Vir Medicus multis alijs præstantior, vt qui

Cor-

Corpore tela trahēs, medicamine vulnera curet.
 Recordari igitur hoc loci oportet, quod & superius dictum est, globulos scilicet ipsos differre materia, figura, magnitudine, numero, atq; habitu. Materia quidem quatenus alij ferrei, alij aenci, alij stamnei, alij plumbei, & alij lapidei sunt. Figura autem quatenus sunt aut rotundi, aut angulosi, nempe trianguli, vel quadranguli. Magnitudine verò quatenus alij maiores, & alij minores pro tormentorum scilicet ratione videntur. Numero quatenus vel soli, vel vnà duo, vel tres, vel multis cum tesserrulis feruntur. Habitu denique quatenus alij vno corpore compacto constant, alij diuiso interim tamen hami aerei interuentu, vnito, iunctioe: alij in plures partes diuidi apti, atque alij intus caui, ac nucleis vel ferreis, vel plumbeis animati. Hæc autem non recordari ideo oportet, quia variam habeant indicationem, omnes etenim pariter cūci debent, sed solum quod quædam difficultates ex eorum generibus sint. Porro omne telum extrahitur, aut ab ea parte qua venit, aut ab ea in quam tetendit. Illic viam qua redeat, ipsum sibi facit. Hic à scalpello accipit. Nam contra eum caro inciditur. Protinus igitur aduocatus cum veneris conijcias oportet, qualis globulus læscrit, videasq; num eum reperias: nihil enim tam facile in corpore quam telum hoc conditur, idemque altissimè insedit. Hæc autem eueniunt, & quia magna vi fertur illud, & quia in angusto ipsum est. Si igitur conspicuum fuerit,

Hipp. de me
dico,

rit, quomodo id facilius tutiusque eijcias, conside-
randum superest, si occultatum, conuenit authore
Hippocrate, modo vulneratus possit, in ea figura
constitutum notare, in qua etiam vulneratus est: si
non possit, iacentis certe quatenus licet modo figu-
rantes specillo tentabimus, vel etiā digito. Exploran-
do igitur telo digitum immittes (nihil enim eo instru-
mento, quod immediatē sentit huic operi præstan-
tius est) si autem breuior videatur, quā perueni-
re ad globulum possit, aut crassior quā vulnus ad-
mittat, lenticulare specillum accipies: non enim
prius dilatari vulneris os ipsum debet, quā globu-
lus exploratus compertusque fuerit, ne duplex ma-
lum commiseris, tum quod globulum non repereris,
valde enim turpe est non contingere à chyrurgia
quod uelis: tum quod frustra sectionem fecisse vide-
beris, specillo itaque immisso recta ad globulum de-
uenies: nisi telum os impetens (quod sæpissimè ac-
cidit) alio diuerterit, vel inter musculorum adhæ-
siones, aut membranarum tendinumue auulsiones
occultò descenderit, obuolutumue sit. Itaque si
non altè telum insedit, & in summa est, aut certè
magnas venas & loca nervosa non transiit, nihil
melius est, quā qua venit id euellere. Hoc autem
quanto prius feceris te ipsum ægrumque à maximo
liberaueris negotio: si autem quis diutius rem diffe-
rat, vel etiam procrastinetur, humorumque influ-
xionem expectet, hoc opus, nisi ægrum torquere ve-
lit, non aggrediatur: angustius siquidem tunc vul-
nus

nus factum dolori & inflammationi obnoxium maximè redditur. Atqui etiam prius quàm globulum eijcere aggrediaris, diligenter inspicias operæ precium erit, num secum aliquid traxerit, pannum puta, armaturæ portiunculam, lorice hamulos, & huiusmodi alia. Quādoquidē si hæc vnā inhæserint, mea sententia maiori studio, vt celerius quàm globuli euellantur est enitendum: tum quod eius euulsioni maximo sint futura impedimento: nusquā etenim ante, sed perpetuo post ipsum infiguntur, siquidem maiori is vi fertur, suaq; figura altius penetrat, ac ideo facile cum educetur ipsis occurrens, maximi excitabuntur dolores, ac propterea inflammabitur sedes: Quare hæc ante omnia educere coneris, maximè tum propter id quod iam dictum est consulo: tum quia relictis his: euulso etiam globulo, nihil prorsus profeceris: quandoquidem alijs putrescentibus, atque alijs æruginem concipientibus, vulnus maximè dolens, putridum, saniosum, fætens, inflammatione tentari non desinens, ac denique difficilis omni parte curationis, ne dicam sanationis reddatur. Vt hercle si quid vulneribus hisce infixum relinqui debet, aut quominus eijciatur negligi habet, id globulus ipse sit, qui plurimū plumbo aut stamno, materia æruginem minus experiente, etiam multis infixus intus, longiore temporis spacio insederit, vulneribus integrè curatis, pulchreque cicatrice obdētis. Ergo vbi quid simile vulnere inesse intellexeris: facile enim hoc intelliges, loricis, armaturis, ac pan-

nis

IO. FRANCISCVS ROTA

nis è vulneris regione diligenter inspectis vncum simplicem, vel bifidum, multifidumue, vulneri immittes, quo quæ extrahenda sunt, rapta educas. Quoniam autem non raro is (aut quia spe quandoq; decipiamur, aut plura sint quæ inhæserint) immittendus est, atque sæpius dum extrahitur, ne carni infigatur, periculum est: cannulam (sit autem utcunq; ea aenea ferrea vel argentea) tanto hamulo breviorē excogitati sumus, vt latitudine duorum digitorum, ab vnci stipite superetur. Hamulum itaq; hac iam raptis educēdis, sic excipimus, vt recurua eius partes, in huius cavitatem receptæ, inferiori eius ore contegantur: quo minus carni infigi valeant. Cannulam siquidem vno tempore & hamum trahentes, quicquid vncō infixum est facile arripimus. Quod sanè & tu si feceris tutò ac indolenter quod desideraueris, assequeris. Sunt autem mihi in hunc vsum vnci maxime ideo extollendi, quod nusquam ab his deceptus, nunquam ad alia instrumenta hoc nomine fabricata mihi confugiendum fuerit. Dico autem in hunc vsum, quòd non æquè isti mihi faciendi sint globulis euellendis, qui alioquin rotundi, cum carnem atriuerint, laxioremq; fecerint, ac idcirco vulnus latius reddiderint, facile vncos præter labantur, ità credi potest, vt herclè quodcunq; aliud instrumentum globulis educendis comparatum, mihi quàm vncus hamusue veniat, magis laudandum, hocq; potissimum, cum non semel tantum sed sæpius viderim eos, qui hunc adeo laudant in-

cas-

cassum laborasse. Atqui non ideo tamen communioribus tibi instrumentis (modo quodpiam commodius aptiusue imaginari fabricareq; valeas) utendum consulo: forcipes etenim omnes, aut anserinae aut dentatae, sic quadam similitudine appellatae intra vulnus, magis minusue pro excipiendi globuli magnitudine, aperiri cum debeant, partesque ideo carnosas diuellendo crucient, summe euitandae sunt. Itaq; ego multiplicem instrumentorum formam cuitans: quali utar, in huncque in carnosiss partibus usum, adhibeam, tibi postea commune faciam. In nostra enim Officina medica, cum huius, tum aliorum instrumentorum descriptiones, graphycasque delineationes oportunius differre iudicamus, quam hic eas interponentes, curandi ordinis iam coeptam rationem omnino perturbare. Ergo cum quaecunq; vulnere incissent eieceris, vel etiam si quid te praeterierit, id naturae expellendum reliqueris, omnia facies ut antea dictum est. Si vero plus est per quod telo reuertendum, quam quod perrumpendum est iamq; venas nervosq; id transit, commodius est aperire quod superest, atque extrahere. Nam & propius petitur, & tutius euellitur, & in maiore membri mediū globulus transit, facilius sanescit quod peruium est, quia utrinque medicamento fouetur. Item qua parte aperitur, vulnus laxius esse debet, quam ut telo postea transeunte ampliatur, summa autem utraque parte ita habenda cura est, ne nervus, ne vena maior, ne arteria incidatur, ubi autem

b satis

IO. FRANCISCVS ROTA

satis incisum est, telum eximendum est, tum quoque eodem modo, & eadem cura habita, ne sub eo quod eximetur, aliquid eorum ledatur quæ tuenda esse proposui. Altero autem die si æstas sit, biduo verò si hyems sic vulnere habito, tertio die aperiendum: ubi nimis intumescere vulnus periculosum, nihil intumescere periculosissimum est, illud indicium est magnæ inflammationis, hoc emortui corporis. Nec enim quæ tuent æquè iudicanda sunt, siquidem ut tumor molis bonus, ita crudus malus est: quandoquidem fieri non potest, ut sit tumor renitens, bene concoquente membri natura humores ad ipsum confluente. At verò quantum sperari liceat, vel non, quæ signa indicent, post ea doceberis. Nunc quid factururus sis, detecto vulnere ediscas licet. Igitur hoc quàm primum aperueris, saniem utcunque (leuiter enim vulnus tractandum nunc temporis est) deterges: oleique nostri aliquid iniicies infundesue, moxque pus mouente aliquo (id enim contusa caro requirit) super vulnus vtendum est. Concoquentia autem (sic enim quæ pus generant appellare consueuimus: vulgus medicorum digerentia, & digestiua improprie nominat) qualia esse oporteat, in neotericorum quorundam gratiam, qui de hac re & mira & noua prodidisse gloriantur, nobis differendum est. Sed quæ nam noua hæc sunt, quæ prodiderunt isti? Erige aures, mentem adhibe (aiunt) nemo ante nos à nullo quàm calido ac humido medicamēto pus moueri vnquam obseruauit. At qui ostendemus nos,

argu-

5. adhor. 66.

Cels. lib. 5.

5. aphori. 67.

argumento cum à simplicibus tum compositis medicaminibus, etiam à sicco idem generari, pix siquidem, larix, vitellus oui, & simplicia alia quàm plura id præstant, quod & inter composita etiam tetrapharmacum efficit: vt hinc quidem facile colligi possit non humida solum vt Galenus, sed & sicca etiam pus ipsum mouere. Hoc mirum illud est, hoc inquam obseruatu dignum id est quod isti animaduertunt. Sanè non possum non misereri ne dicam irridere quorundam fatuam stoliditatem, qui miseri alioquin, autorum grauißimorum simplicem etiam phrasim non intelligentes, res notatu dignas præterisse interpretes, aut omisisse authores affirmant. Hercle impudentis audacisq; ac perfricatæ frontis hominis esse mihi videtur, sine consilio sua in iudicium hominum dare: arrogantis verò atq; temerarij, quæ damnanda sunt, tueri velle. Itaque de suppurantibus, medicaminibus, eorumq; natura differentes nunc duo præstabimus, tum quòd eorum facultatem certam ingenuè docebimus: tum quòd istorum falsam opinionem, quæ sicca etiam, suppurantia esse affirmat, radicitus euellemus. Quamobrem nil mirum cuiquam videatur, si paulo altius rem exordiamur: cum id faciamus rati vtilissimum semper esse in quacunq; facultate, si obliteretur ea, quæ candidatis ac tyronibus errandi facile occasionem præbere possunt. Igitur ante omnia scire operæpretium est, in corporibus animantium, triplicem esse alterationem. Vnam exquisitè secundum na-

Gal. de sim
pl. med. fac.
cap. 6.

IO. FRANCISCVS ROTA

suram (coctionem in iuuatio neoterici vocant) quum videlicet in ventriculo cibus concoquitur: aut in visceribus, & vasis qui inibi generatur succus, vnde rursus vnaquæq; pars nutriatur. Altera contra planè præter naturam, quæ in omnibus sit putrescentibus. Tertia ex vtraque mixta & media est, partim primæ, & eius quæ secundum naturam est quicquā obtinens: partim aliquid eius, quæ huic contraria est, & præter naturam. Siquidem alterationi secundum naturam duo hæc insunt, vt & ex familiari animantis materia fiat alteratio, & ab innato calore exquisitè superetur. Et uerò quæ præter naturā est, & ab aliena caliditate mutatio accidit, & ad nihil utilis. At media earum quæ scilicet suppurationes comitatur, ab innato fit quidem calore, sed non planè vincente: neq; enim ex materia peragitur quæ prorsum benigna sit, neque tamen ex omnino aliena. Hactenus Galenus: quem statim fortasse quispiam, vt contraria affirmantem, adnotauerit: quoniam alibi dicat pus ipsum ex sanguine ortum habere: an verò sanguis in corpore materia benigna existat, iudicet ipse. Verum paulò diligentius Galenum is uideat, nec (existimo) cum, vt potè qui nihil contrariū affirmet, amplius dam-
2.aph.cō.47 nabit. Ait enim pus à sanguine quidem ortum ducere, at non quidem simpliciter, sed ex eo iam semimalam, vt quispiam dixerit, transmutationem habente. Ex hoc enim non omnino alieno à natura, sed in loco quidem minus transpirabili existente, ab
ex-

extraneo ac prorsus præternaturali calore arrepto, pus conficitur. In hunc autem tametsi qui secundum, ac qui præternaturam calor existit, concurrentes agant: vincente nihilominus utcumq; ipso innato ad coctionem magis, quàm corruptionem hæc vertitur alteratio: quæ si præternaturalis vice rit omnino mala atque cum putrefactione fit olida: utriusque enim naturam explicat color, odor, substantieq; qualitas ipsa. Itaq; quemadmodum naturales alterationes, quæ ab innato proueniunt calore, à simili extrinsecus iuuantur, pari modo & quæ in mouendo pure cõspicitur: ut propterea quidẽ vnũ ex naturalibus operibus sit ea quæ in pus fit conuersio, siquidem coctionis non expers ea alteratio est: ut potè quod primum à natura, concoctrice operante vi, ut materiam vtilem reddat, hæc efficiatur: quam vtilem omni quaque efficere cum nequeat, integrè vtili quàm fieri potest, proximiorẽ reddit. Hoc autem (ut dicimus) efficit concoctrix facultas, congenito propriæ particula in qua sanguis immutandus continetur, calore mediante, præternaturali nihilominus ac medicamento pus mouẽte opitulante. Huius siquidẽ facultatis est humores æqualiter concoquere, non autem crassum, & tenue, proindè ac fortis atque vrens qualitas efficit separare. Quin etiam quòd emplasticum esse debeat eius generis medicamentum, ut exactè suppuratorium sit & ipsum liquidò mihi aparere videtur. Nam si substantiam innati caloris augere, non intendere qua-

5. de simpl.
med. facul.
cap. 9.

IO. FRANCISCVS ROTA

litatem ipsam conueniat, poros corporis obstruētos
esse necesse est, quo videlicet halituosos transpira-
tus includat: accedit propterea quoq; quòd & qui
pus effici habet sanguis, ne huc illuc labatur, atq;
ideo caloris actionē subtersugiat, prohibetur: tū ēē
quòd medicamēti facultas magis intēditur, sicq; ele-
gantior concoctio perficitur. Cataplasmata .n. quæ
aut detergētia, aut validius excoalfacientia halitus
disflari permittunt, exsiccant quidem, sed pus non
mouent. Itaque duplici ratione, si quis rectē per-
pendat, emplasticum esse debere medicamentum pus
mouens intelliget. Cum videlicet vt congenitus ca-
lor, quo minus dissipetur per halitū foueatur, pro-
inde augeatur, vt tandem fortior factus materiam
in pus vertendam maximè aggrediatur. Tum ne ex
vtriusque caloris actione, potissimum tamen præter
naturalis, tenuis atque humida substantia resoluat-
ur digeraturq; crassior verò concreſcat, & obdu-
retur. An verò perpetuo quod pus mouere debet,
esse emplasticum sit necesse: an solum cum innatus
calor, collatione ad humorem in pus conuertendum
sit debilis, dubitari potest. Porro huiusmodi me-
dicamentum ait Galenus emplasticum esse debet, si
substantiam innati caloris augere, non intendere
ipsam qualitatem conueniat, tale enim poros corpo-
ris obstruens halituosos transpiratus includet. Vt
quidem mea sententia, aliquando etiam in huiusce-
modi medicaminibus, emplastica hæc facultas non
æque adeo sit expetenda: cuius rei, vel ipso met Ga-
leno.

leno referrente, fidem facit aqua tepida, & manus continuo admota: siquidem calidum suapte natura suppurationem facit, atque à calido omnis efficitur concoctio. Quamobrem coniicias hinc licet duorum altero coctionem moliri, aut emplastico, aut temperate calido. Quinimo (quod magis admirabuntur, qui itidem admirantur quandoq; à siccis pus moueri) & idem nonnunquam frigido quopiam, vt malua, violaria, & hordei farina pus confici animaduertes. Non tamen eo inficias, quæ simul temperatè calida sunt, atque emplastica maximam concoquendi facultatem habere. Tum itaq; licet dictum sit frigida nonnunquam ad coctionem aliquid facere, scias oportet ea non sua id facultate efficere, sed quatenus solum, si quid eam impediat, id valeant remouere: vt quidem non propria natura, sed ex accidenti hoc magis videantur præstare. Nec ambigas oportet qui fiat vt sanguis ipse potius, in pus ipsum conuertatur, quàm omnino corrumpatur, calore præternaturali etiam, extraneisq; vaporibus, à congenito ipso calore suppuranteque medicamento altius coarctatis: quandoquidem hic plus facere concoquendo, quàm ille corrumpendo valeat. Iam verò qualem hanc in his medicaminibus caliditatem esse oporteat est differendum. Proinde ait Galenus tale esse debet, quod ad mouendum pus adhibebitur medicamentum, qualis est in naturis temperatis calor natiuus: præstat namq; in horum genere, atq; emollientium cognoscere, quòd hæc æqua

5. apho. 22.
4. in theor.

IO. FRANCISCVS ROTA

lem accendunt calorem ei, qui est in homine secundum naturam; quæ verò emolliunt, multo maiorem: quo circa hæc sua quantitate potius quàm qualitate caloris agere sunt nata: at quæ indurata emolliunt, qualitate potius. Vt quidem non qualitate insiti caloris medicamento, sed quantitate ingenti caloris corporis, à medicamento ipso, cum calore tum emplastica ui qua pollet aucta, coctionem fieri sit omnino existimandum. At si iusto calidior natura fuerit, in eo corpore, quod pus mouebit medicamen calidius sit oportet: tanto nimirum temperato calidius, quanto & natura eius temperatam in caliditate exuperat: similis nanq; caliditas medicamenti calori partis, cui admouendum est, maxime esse oportet. Inter autem nostri corporis partes quoniã aliæ calidæ magis, atq; aliæ minus sunt, medicamenta quoq; modo magis, modo minus calida esse debere constat, atq; ideo latitudinẽ habeant necessum est. Ea autem quibusdam inter principium primi gradus caliditatis, mediumq; secundi determinatur. Nec verò ratione solum à corporibus aut particulis sumpta, quæ pus mouent, aut eligenda aut immutanda sunt, verum & pro humoris concoquendi natura. Tametsi enim dictum antea sit à sanguine pus ipsum ortum ducere, nunc scire oportet hunc sanguine participare & pituita, & geminabile: ut ne quidem suppurante vno medicamento omnibus humoribus, cum frigidis, tum calidis satisfieri queat: verum diuersos caliditatis ad id requi-

a. de elemen
tis.

requiri gradus. Iam verò cum antea dictum sit
 temperaturam eius, quod natura in mouendo pure
 auxilio est, cōmoderatam & similem ei corpori cui
 admoetur, ac proinde quòd natura nostra humi-
 da sit & calida, humida calidaq; medicamenta hu-
 iusmodi frequenter appellari: quod ita cum sit
 siccum si his aliquando admistum reppereris, illud
 per se quid coctioni facere, caue ne existimes: sed so-
 lum (quod & de frigidis dictum est) remouendi im-
 pedientis cuiuspiam nomine permisceri. Neque te
 fallat Arabum principis loquendi modus, qui ma-
 turatiuæ, vt appellat, medicinæ inesse contentiuam
 virtutem oportere iudicat, eumq; existimes indica-
 re talem esse siccam debere, quod proprium sit sicci
 retinere: quum retentionis nomine obstructionem
 meatuum, quàm viscida, ac emplastici medicaminis
 infarctu accidere superius dictum est, is intelligat.
 Rursus itaque ad curationem redeunt, ex rosā-
 ceo, ouique vitello concoquens medicamentum confi-
 cics: tale enim puri generando vel primis diebus,
 cum propter rosacei temperatam qualitatem, tum
 vitelli ouorum calidam humidamque facultatem,
 vtilissimum erit: nec enim mihi nunc cum his dispu-
 tandum est, qui sicca pollere qualitate vitellos con-
 tendunt: quòd si iusto saniosius tibi vlcus videatur,
 medicamento terebinthinam, si ad manus sit, addes,
 quin etiam in penuria terebinthinæ tum humidam
 pineam, tum etiam frictam commodè admisceas,
 non minus etiam his & abietinam immittas, in quē
 vsum

IO. FRANCISCVS ROTA

6. methodi.

usum & oleum abietinum vtilissimum erit, sit verò
 æstate lota terebinthina, hyeme autē non: vel æsta-
 te communi, digestiuo loto, sic enim illud vocant,
 perinde ac ego facio vttere: id ex rosaceo, terebin-
 thina, albaque cera æquis portionibus coctum con-
 stat, mox frigida vel etiam rosacea lotum: hyeme
 autem iam descripto, quod ex vitellorum numero,
 æqualibus terebinthinæ vncijs, aut laricis plurimū,
 constat. Horum siquidem quodpiam linamento ex-
 cipiens vulnere inferes, cui sedandi doloris nomine
 postea cataplasma aliquod ad id dicatum superdes
 optimum erit. Tale est quod ex farina hordacea,
 fabaceaq; puluere rosarum, symphito (consolidam
 vocant) myrtillis, balaustijsq; omnibus tenuissimè
 tritis, & subtilissimè perforato cribro excussis, in
 sapaque, aut vino dulci, aut mulso ad perfectam
 misionem coctis, conficitur. Vel aliud ex recen-
 ti casco, cum plantagine subactō, & mero asper-
 so. In eundem itaque usum venit emplastrum dia-
 chalciteos, & phœnicinum vocatum (diapalma nos
 dicimus) item & illud de minio cui mastix insit.
 Animaduertimus autem in eo commentario, quem
 in Galeni primum librum de compositione medica-
 mentorum per genera scripsimus, nobis communiter
 medicamenta, quæ vetustioribus emplastra dicun-
 tur cerata appellari: nihil autem æquè præstat pri-
 mis diebus ac linteum rosaceo perfusum admouere,
 vel etiam posca imbutum. Itaque inflammatione vi-
 tata, necnon coctione molita, quod facile ex saniei
 qua-

qualitatibus albedine scilicet, lenitate, æqualitate,
 & non ingrato odore deprehendes, vulnus purgan-
 dū est: id optimè faciunt tinēta in melle linamenta,
 vel in medicamento quod recipit terebinthinæ, mel-
 lis rosati, farinae hordei, nec non aloes cribrati pa-
 rum, omnibus scilicet, vel optimè permixtis, vel
 etiam leui igne decoctis inspissatisq; . Purgat item
 & puluis recipiens thuris drachmas duas, aloes
 drachmam vnā, iridis scrupulum vnum. Idem ef-
 ficat vnguentum damascene, & viride appellatum,
 vel vnguentum apostolorum, vel Galeni panacea
 quinto catageni, humidiori cerato linamento ex-
 cepta, superinducto linteo diachalciteo incrustato.
 Valet & emplastrum primo catageni ex oxeteo
 aut lithargirio descriptum, supraq; id vel empla-
 strum, uel enncapharmacum dandum est, ita appel-
 latum quod ex nouem rebus constet, & ad purgan-
 dum valens, ex cera, melle, seuo, resyna, myrrha, ro-
 sa, medulla vel ceruina vel vitulina vel bubula,
 æsypo, butiro. Quorum ipsorum quoque pondera
 paria miscentur. Atqui ego huius rei nomine à dia-
 chalciteo cerato nusquam recedo. Tum demum ve-
 rò purum vlcus esse censeas, cum ruber, ac nimium
 neque siccum, neq; humidum est, Contra verò quod-
 cunque sensu caret, quod non naturaliter sentit,
 quod nimium aut aridum, aut humidum est: quod
 aut palidum, aut albidum, aut liuidum, aut nigrum
 est, id purum non esse indicabis. Purgato sequitur
 vt impleatur. Quoniā scilicet in cauo vlcere id no-
 bis

3. meth.

IO. FRANCISCVS ROTA

bis proponatur, ut caro quæ perit restauretur. Sci-
 re autem licet generandæ carnis materiam sangui-
 nem bonum esse: dixi autem bonum, quoniam non ex
 omnibus in omnia mutationes fieri credendum sit:
 p de semine sed in quod naturæ illius quod mutatur, vicinius
 est, facilius est mutatio. Ac ideo facillimum sangui-
 ni bono tamen, ut caro efficiatur dictum est. Constat
 14 meth. autem quod subiectorum quibus superinduci caro
 debet, natura ipsa gignendæ carnis opifex est: im-
 3. & 6. meth. propriè siquidem satis cum medicamen quodpiam
 carnem generare dicimus, loquimur: cum non qui-
 dem naturæ medicamentum in hoc æquari possit.
 Licet enim medicamentum præparationem quan-
 dam ministret, carnis generandæ tamen opus, maxi-
 mè naturale est, ideoq; minus medicamento adscri-
 bendum. Hinc aliqui non propriè, sed ex accidenti
 medicamenta sarcotica carnem gignere dixerunt:
 quod item duplici contingere modo affirmarunt, aut
 verè ac quatenus id ad omnem medicinæ, quæ huius
 rei gratia admoetur, spectat operationē: vel nec
 vere nec integrè, sed quatenus hæc partim generat,
 partimq; non generat: carnis scilicet generationem
 quadā præparatione, disponēs. porrò medicinæ, quæ
 verè carnem generans appellatur, facultas est, car-
 nis deperditæ loco novam substituere, sanguinem
 nempè in particulam nutritionis gratia confluen-
 tem, in carnem permutando, eius videlicet naturam
 æquans, atque ipsum exiccatione cogens: sangui-
 nis autem nomine hoc loco intelligere oportet, cum
 pri-

primum, tum secundum ex secundarijs ipsis humo-
 ribus, qui ab ipso medicamento humiditate exupe-
 rante exuti æquantur, in cambiumque, siue gluten
 facile conuerti habiles redduntur, ut inde à natura,
 virtute altrice media, specie carnis informentur.
 Neque autem hic intactum, & quasi prætermis-
 sium desiderari possit, quatuor humorum quos secunda-
 rios propriè appellant genera, ab optimis quibusq;
 Medicis celebrata, quæ sint dicamus. Quod igitur
 in solida substantia partis similis primum inest
 crassamentum, humorem id in se continet aqueum:
 qui cum sit omnium corporum communis, ad hunc
 numerum minimè referri debet. Is autem primige- 12. meth.
 nius qui vitalis est, & viuientium proprius, natura-
 lisq; spiritus (si naturalis aliquis spiritus est) sedes,
 in solida substantia positus, omnium primus consti-
 tuendus est, quem leuiter & inconsideratè videtur
 Auicennas ei aqueo eundem fecisse, à quo partium
 robur & firmitas existit. Alter humor est carnosus
 vocata substantia, quæ ceu concretus liquor solidis
 fibris adhærescens moles sit similarium partium:
 hunc manifesto videre licet in carnibus dum igni im-
 modicè torrentur, liquari, & plurimum defluere,
 ferriq; in prunas largiter. Duo ista secundariorum
 humorum genera enarratæ substantiæ comprehen-
 dunt, suntq; in essentia partis similis. Tertius is
 esse censetur quo partes aluntur singulæ, & quem
 proinde alimentarium dicere placuit. Hic primum
 ceu ros aliquis per similarium partium substantiam
 diffun-

IO. FRANCISCVS ROTA

diffunditur, qualis expressa carne dimanat atque
 profluit, deinde propius illis adductus apponitur,
 postea annectitur & agglutinatur, huicq; vni &
 eidem à statu vario varia nomina quidam indide-
 runt. At verò cum his tandem adhærescens in par-
 tis substantiam conuersus est, illiq; perfectè iam assi-
 milatur, fit tum secundum humoris genus ex tertio.
 Quartus humor in exilibus arterijs venisq; conti-
 netur, hinc mox ex earum finibus in vacua partium
 loca influxurus. Hunc quidem esse constat purioris
 sanguinis portionem multiplici coctione exquisitè
 elaboratum, & ex qua pars similis proximè ali-
 tur. Quo circa hic nondum potest, vti neq; tertius
 ad similiarium substantiam pertinere: quamquam
 vterque varia commutatione in corporis naturam
 tandem commigrabit. Qui in maioribus venis re-
 conditur sanguis ad hæc secundariorum humorum
 genera neutiquam pertinet: sed eos quatuor primos
 ac principes humores complexu suo recipit. Iam ve-
 rò si præscriptum ordinem inuertemus ex sanguine
 qui in venis concludetur maioribus, tres humores
 ex secundarijs consequutione quadam fient & ena-
 scentur. Cum enim sanguis iam in extrema, & ora
 exilium venarum arteriarumq; perductus erit, pri-
 mus humor tum appellabitur: secundus autem, cum
 iam vice alimenti in partium substantiam influxe-
 rit: tertius vbi circum partium villos & stamina cō-
 crescens iam assimilatus in earum propriam carnem
 conuertitur: quartus uerò villis ipsis atque stamini-
 bus

3 meth. & 2.
 ad Glauco.

bus ingenitus est & insitus, quem iccirco primigenium appellauimus. Itaque medicamenta hæc generandæ carni dicata, in primo ordine tum siccare, tum detergere debent. Vt quidem hæc ipsa Arabum princeps qualia esse deberent indicaturus, moderatè siccantia constituerit, adhucq; mentem propriam clarius explicans, hæc dixerit primo gradu, vel paulo etiam ulterius sicca esse debere. Paulò autè ulterius particulam eum interpretati aliqui sunt, innuisse, hæc ultra primum gradum, commodè quoque ad secundi usq; principium sicca existere posse: sanè quod carnē producit, si totum qui confluit sanguinem consumeret, ipsam materiam creandæ carnis adimeret, uel etiam partis ipsius substantiale humidum absumeret. Porro intelligas oportet, sarcotica hæc medicamenta primo gradu, uel etiam secundi prima parte, ut dictum est, sicca collatione ad corpus temperatum nequaquam conslitui debere. Aliàs namque plura, quæ uel ab ipso Galeno in sarcoticorum genere sunt enumerata, absolutè dico siccantia, idq; uel extrema etiam secundi gradus aut etiam fortasse tertij præstantia, non modo carnem non generarent, sed maximè hanc etiam eliquerent: huiusce generis cadmia, cætaurea, & aristolochia essent. Proinde illud semper memoria tenendum, sermonem ad temperatam & mediam excessuum naturam in ijs, quæ ita simpliciter effertur, referendum: puta cum dicimus medicamentum aut vlcera carne implere, aut cicatrice claudere, aut aliud

9. de simpl.
med. facul.

IO. FRANCISCVS ROTA

aliud quiduis eius generis præstare. Ergo sarcotica
 medicamenta, cum ut seruetur partis ipsius natura:
 tum ut morbus expellatur, admoneamus: atq; illud
 temperiei similitudine, hoc autem dissimilitudine
 assequamur, sicca sint utroque nomine oportet, &
 quod partis siccitas scilicet naturalis siccitate sit si-
 mili conseruanda: & vulneris humiditas, quæ ma-
 xime carnis generationem prohibet, siccitate omni-
 no contraria, sit tollenda. At verò partium ipsa-
 rum, atque vulnery, vlcery, cum non utique
 eadem sit vel natura vel dispositio, alijs scilicet hu-
 midioribus atque alijs minus existentibus: sic neq;
 prorsus medicamenta hæc æqualia esse omnino opor-
 tet. Quippè thus in humida corporis natura carnem
 producere potest, in sicca non potest: scire namq; li-
 cet duas esse primarum indicationum differentias:
 quod secundum naturam se habet, custodiam sui in-
 dicante, & propterea quæ similia sui sint postulan-
 te: quod præter naturam est, sublationem sui, eoq;ue
 contraria requirente. Perit enim quidq; in contra-
 rium, & à contrario. Atque vlcus quidem quo est
 humidius, eo sanè medicamento quod magis siccet
 indiget. Corporis verò natura quantò est humidior,
 tantò quod minus siccet, medicamentum postulat.
 Quare si qua sunt vlcera, quibus par est humiditas.
 quod in sicciore corporis temperamento consistit,
 utiq; magis siccari postulat: quod in humidior, hoc
 sanè minus, quò natura natura interest. Siquidem
 productam carnem ei, quæ ante erat, similem esse
 oportet.

oportet. Vbi igitur pristina siccior fuit, nouellam quoque sicciorem fieri conueniet, quare vberius hæc siccari, quantoq; magis sicca fuerit, tanto quod ad-mouetur medicamentum, magis siccam facultatem habere debet. At in humidior natura tantò rur-sum ijs, quæ minus siccant medicamenti est opus, quantò caro ipsa minus est sicca. Thus igitur, vt ad humani corporis naturam, eiusmodi obtinet tempe-ramentum, vt temperatam & mediam naturam propè modum adæquet, humidior autem sensim exiccet, quemadmodum ea, quæ ad summum est sic-ca, paulò est humidius. Merito itaque thus in qui-busdam tum vlceribus, tum naturis, pus quidem mo-uet, carnem non producit: in quibusdam etiam car-nem producit. Itaq; si obseruaueris, rationi respon-dere euenta deprehendes. In humidior nanq; na-tura producere carnem potest, in sicciore non potest. Præterea in modicè humidis vlceribus carnem effi-cere potest: in ijs quæ præhumida sunt prorsus non potest: vt hercle hæc medicamenta, siccantia primo gradu, secundo, & tertio absolute, atque nulla ad aliquid collatione, esse oportere, rectè Arabū Prin-ceps enunciauerit. Constetque quantum & illi de-cipiantur, qui hæc nulla vel partium, vel vlcerum, adde si lubet vel anni temporum habita ratione pri-mo gradu vel paulo vltius siccare oportere, con-tendunt. Quantumq; errent, qui horum medica-mentorū siccitatem, partium siccitati symmetram, vel paulo etiam remissiore esse satis existimant.

c At-

10. FRANCISCVS ROTA

3. meth. de
nat. hum.

Atqui iam fingamus nos & sanam esse partem, & sanguinis confluxū citra vlium vel in qualitate vel quantitate vitium. Porro his ita se habentibus, nihil est præterea quod obstet quominus prima carnis generatio prosperè contingat, idque nullius externi medicamenti ope. Quippè causis ambabus vnde nascitur præsentibus, nulloq; extrinsecus, quod impediatur obstante, non potest prohiberi carnis generatio. Verum in ipsa prima carnis generatione duplex provenire excrementum necesse est, quod omnè qualitatis alimenti mutationem alterum crassius, alterum tenuius excrementum sequitur. His excrementis etiam per vniuersum corpus semper provenientibus, quod tenuius est, ipsa inuisibilis est perspiratio: quæ etiam subinde fit visibilis, quoties vel naturalis calor languet, vel nutrimento vtitur quàm iustum sit, ampliore, vel motus quisspiam vehementior animali contingit. Alterum est sordes, quod in summo corpore nostro colligitur. Quin etiam in vlceribus tenuius excrementum sanies, Grace ichor appellatur: quod crassum est, sordes. Ac ex tenui quidem excremento vlcus humidum redditur, ex crasso sordidum, eoque duplicibus medicamentis eget: vtiq; vt humidum est siccantibus: vt sordidum, quæ ipsum expurgent. Ergo cum nullo vnquam tempore natura cesset, certè nec tempus vllum erit, in quo nō ambo hæc in cauo vlcere colligantur. Quare nec tempus vllum erit, in quo non vtrunq; medicamentorum genus desiderabit, vtiq; & quod sic-
cet,

cet, & quod expurget. Quale autem hoc, quod ad siccitatem spectat, debeat esse, iam expositum est. Quod verò ad absterfionem attinet, superest exponendū. Leuiter igitur hæc, & sine morfu, vel etiam minus quam siccent, abstergant oportet; ne scilicet carnis materiam tergant, atque auferant. Quippe quod super hoc fuerit, ita ut non modo humoris, qui influit redundantiam consumat, sed etiam affluentem sanguinem ipsum depopuletur, id refici carnem prohibebit. An vero generationi carnis accommoda esse, quæ cum siccandi abstergendi quæ, ut antea dictum est, adstringendi etiam facultatem possident, si quis quærat, nequaquam, aut leuiter quidem, per inde ac thus, adstringentia, admitti facile posse, esset respondendum. Simpliciter si quidem quæ adstringunt, si in hunc usum recipiantur, carnis generationi, tantum abest ut ipsam inuent, maxime aduersabuntur, eam videlicet, quæ in vlceribus est, quod summè tamen euitari oportet, densantia. At qui Galenus, quum non raro humiditas vlcera infestet, caro quæ propterea in his laxior gignatur, idcirco in sarcoticorum genere thus stipticam qualitatem non nihil natum recensuit: huiusmodi pro occasione ad carnis generationem tanquam idonea, vel etiam necessaria esse recipienda, indicans: Quod itaque Arabum Princeps animaduertens carnem generantia medicamenta (dixit) non eo vi adstrictoria indigent, ut in his stipticitas sit desideranda. Ceterum adhuc cum definitum non sit, quatenus in calefacien

IO. FRANCISCVS ROTA

do frigesfaciendoq; hæc se habere debeant hoc quoque inuestigare quodanmodo cogimur. Non etiam tantum an siccet, sed an etiam non ualde calefaciat, aut refrigeret, expendi oportet. Ergo altercum, & mandragoram, & meconium, ceu supramodum refrigerantia fugies, tametsi siccant ea quoque quantum sit vlceri ex vsu. Resina vero, & pix, & asphaltus, quanquam modicè siccant, tamen immodicè sunt calida. Ideoq; eis nemo vtetur solis, nec aliter, nisi cum leuiter refrigerantibus admistis, vnum ex omnibus medicamentum fecerit, quod sit temperatum. Temperatum enim sit cum caliditate tum frigiditate sarcoticum medicamentum oportet, si tamen & pars cui fuerit admouendum temperata existat: aliàs etenim tantum à medio in oppositum distet, est opus quantum pars ex aduerso ab eodem recesserit: ita vt parti calidissimæ frigidissimum, & frigidissimæ calidissimum admoueri medicamentum debeat. Præstabit ergo vulneribus purgatis melicraton infundere, quoniam in his & fundum petere, & carnem generare possit: pro læsionis nanque ratione non rarò medicamentorum forma immutanda est: replet itaque vulnorum cavitates medicamentum quod recipit rosacei, resinæ, terebinthinæ, mellis singulorum, vncias duas, cerusæ, butyri, singulorum vnciam, alij etiam thuris vnciam addunt. Idem præstat Italicum appellatum: quod hoc modo facies, erinei (dico autem syluestris ficus) tenerum corticem oleo excoctum projcito, ceræ ru

fæ

Pau. Aegi.
lib. 7.

ſæ quantum ſatis eſt in oleo liquefacito, & in lina-
 menta illito vtitor. Quod ſi paulò humidiora iuſto
 vulnera fuerint, ex vſu erit medicamentum quod
 habet reſinæ, cære, vtriuſque drach. duas terebin-
 thinæ veræ drach. tres, thuris, maſticis, vtriuſque
 drach. vnam, mirræ, ſarcocollæ, mumie ſing. drach.
 ſemis, olei maſticini drach. quatuor, mellis roſati
 colati drach. quatuor, farine hordei drach. vnam
 & ſem. ex quibus omnibus fiat vnguentū. Vel aliud
 quod conſtat ex melle cocto, myrra, ſarcocolla, &
 aloë tritis ſimulque omnibus miſtis. Vel etiam pul-
 uis qui habet manne, thuris, iridis illiricæ, farine
 orobi, ariſtolochie longæ, corticis opoponacis par-
 tes æquales, quibus & cadmia lota addi poteſt. Vel
 item alius pulvis ex lithargyrii, ſcoriæ ferri, cen-
 taureæ minoris, aloës, thuris, & maſticis partibus
 æqualibus. Atqui communiter vſurpatur, vnguen-
 tum raſinum vocatum, vel baſilicum: illud recipit
 terebinthinæ, reſinæ vtriuſque libr. tres olei libram
 vnam, cære quantum ſat ſit ad vnguentum facien-
 dum. Hoc vero duplicis formæ eſt, atque alterum
 quod maius appellatur cære habet, reſinæ pineæ,
 mellis, picis græcæ, ſeu vacini, olei ſingulorum par-
 tes æquales. Alterum autem quod minus dicitur,
 habet reſinæ, picis græcæ & colophonie pondera
 æqualia. Quæ ſi debiliora aliquando videantur,
 quam particulæ humiditatem ſuperfluam abſumere
 valeant, vnguento vel damaſcenæ, vel iſide robo-
 rantur, ſi fortiora digeſtiuo amiſto remittuntur.

IO. FRANCISCVS ROTA

2. de compo.
med. per ge.

14. meth.

Pro inde si quis nos roget, quale horum sit praestantius, succurrat, id quod identidem à me praedicatur respondere, omnia esse optima ei, qui affectus, quibus singula offeruntur, cognoscat: sicut & eos ignorantia omnia pessima. Sanè vero cum robustis corporibus valentiora medicamenta, imbecillis miriora sint adhibenda, pro illis, Isidis appellati rasino quartam vel dimidiam partem, vel plus minusve pro ut res postulabit, admiscebis: pro istis vero, damascenum ea symmetria, quae necessaria tibi videbitur. Caterum, quod & antea à Galeno, mox & à nobis in opere de introducendis Graecorum medicaminibus dictum est, in medicamentorum componendorum ratione versatissimus sis desidero. Nec enim officinae semper in promptu, unde haec habeas sunt, nec parata ubique reperiuntur. Atque sint iam haec quidè satis quò ad curationem horum vulnorum in carnosissimis partibus existentium attinet, iamq; ad nervorum, nervosarumque partium affectiones curandas transeamus: postea quomodo quibusq; medicaminibus cicatricem (est etenim par in his atque illis huiusce rei ratio) inducas, docturi.

De horum vulnorum in nervosis partibus existentium curatione. Cap. XX.

Nervorum igitur vulnera haec contusa maxime cum sint promiscua cum Echimosi, seu carniū contusione habere generationem, facile indicat, similis

milis vtriusque affectus curatio. Vt nanque illic
 (quod postea dicemus) digerentibus & adstringen-
 tibus medicamentis vtemur: sic nō minus hic etiam
 siccantibus, & adstringentibus nobis vtendum est:
 præsertim dum cutis vnā cum neruo contusa exulce-
 rataque est. Vulnerato igitur, contuso, atque attri-
 to ab hisce tormentis neruo, cutim illesam esse haud
 erit existimandum. Nerui autem nomine & ten-
 dines, & syndesinos (ligamenta vocant) mihi in-
 telligi propterea volo existimes, quod eiusdem spe-
 ciei cum sint, parumque natura differant: eandem
 quoque, vel parum, adeo vt nihil ferè dicas diffe-
 rentem curationem requirant, ac postulent. Itaque
 his à tormentario globulo vulneratis & contusis, no-
 strum oleum, quo virulentia venenosa obsistas, in-
 fundes. Tum quoniam vbi tendones & nerui sunt
 hic doloris, conuulsionis, & delirij periculum in-
 stat, victum tenuiorem institues, sanguinem mittes,
 & aluum purgabis. Sanè verò quam primum hac
 ratione veneni facultatem extinxeris, atque dolo-
 res ac inflammationes inhibueris, vlcus sic curato:
 oui vitellum & terebinthinam gutatim optimè per-
 misceto: crociq; parum (neruosis enim prodest par-
 tibus) addito, & vtere: interimq; sedem affectam
 circunquaque rosaceo perfundito, eiusque superio-
 rem partem reprimente lenimento, deffensiuum vul-
 go appellatum, obducito: atq; sic materiam coqui-
 to: postea vlcus abstergito, & vt antea dictum est
 carne repleto. Id autem vel in primis semper ha-

IO. FRANCISCVS ROTA

bendum curæ est, ne quid ex his quæ vulnus contingent frigidum sit. Atque quidem hoc facies ubi partem nervosam globulus transfonderit. Si namque infixus reslitterit: ante omnia eum ut eijcias tibi erit enitendum: quippè quod ab ipso in his summi dolores, ingentissimi cruciatus, intentissimæ inflammationes, gangrænæ, febres, convulsiones, & deliria excitentur. Nec quidem percunctandum est, quando etiam non raro, hæc post eius educationem accidant. Tanto vero tibi ab his partibus educendis globulis, iucundius operandum erit, quanto hæc ceteris corporis omnibus partibus, dolorem magis sentiunt. Quare danda opera erit cum in primis in omnibus, tum verò maximè in his, quæ circa nervosas partes fiunt operationibus, ut brevi tempore, & citra dolorem, tum denique ut tutissimè cures. Tutissimè autem curabis, ubi quod aggredieris omnino absolues, vel sin minus cubantem saltem non ledes. Cito verò & iucundè rem expedies commodè, cum tui habita ratione, tum illius qui curatur, ac luminis. Quare quod & supra admonebamus. vulneratum in ea figura tibi constitues, in qua erat eo tempore, quo vulnus accepit: ita namq; facilius & iucundius, quo telum tetenderit, specillo explorabis: & eum minore cum dolore eijcies: quod ubi præstiteris, omnia ut antea expositum est facies. Sanè vero si ad manus oleum nostrum non sit, id quod ex hyperico, vel ruta conficitur calidum iniicies, vel etiam vini stiptici affusionem utilem comperies.

Quæ

Quæ enim valenter siccare possunt contusis nervis
 utilissima sunt : quæ autem humectare & mollire ,
 contra quam carnosus partibus vna vulneratis con-
 tusisque , inimicissima . In presentiarum autem li-
 cet cutis simul vna cum nervis contusa & ulcerata
 sit, siccis tamen medicaminibus ideo est insistendum,
 quoniam ipsorum præstātia, hæc adco superetur, vt
 horum ratione solum habita, penitus ea negligenda
 videatur. Atque ideo siccorum medicaminum vsus
 opportunus iudicatur, vt quam primum in coha-
 tum hi redigantur, atque corruptionis periculum
 euitetur. Iam verò statim quis dubitabit an nervi
 coalescere possint? Tum si contusi sint, cur non ma-
 gis puris generatio sit molienda, quam omnino inhi-
 benda? Primæ cuius dubitationis occasionem po-
 tissimum Hippocrates præbet, quum dicat. Quan-
 do os aut cartilago, aut nervus abscinditur in cor-
 pore, non augetur. Quòd si quis eos vniri posse con-
 tendat, Pauli fretus autoritate dicentis. Equise-
 tum si illinatur, nervos quoque præcisos iungit: atq;
 propterea dicat, Hippoc. sententiam frustra hoc
 loco adduci, quod non de autēione, sed coitione, hic
 ambigatur, audiat is eum alibi de his explicatius in
 hunc modum differentem. Cum discissum fuerit os,
 aut cartilago, aut nervus, aut genæ particula te-
 nuis, vel præputium neque augetur, neq; coalescit.
 Proinde his quæ dicentur mentem adhibeas oportet,
 cum etenim ab Hippocrate recedere nefas sit,
 neque Galenum, Aetium, & Paulum simul cœcu-
 tisse

7 aphorism.
 apho. 20.

Paul. Aegi.
 lib. 4. cap. 37

Aeti. tetrab.
 prim. serm.
 p. & Gal. 6.
 de sim. med.
 facul.

6 part. apho.
 apho. 19.

IO. FRANCISCVS ROTA

Artis medi.
cap. 91.

5. meth. cap.
7.

6 meth. c. 5.

tisse est existimandum: res mihi maxime digna, quæ
perpendatur, iudicanda est. Itaque superiori apho-
rismo, quæ corporis partes præcisæ, neque augean-
tur, neque coalescant, Hippocrates docens, primam
os proponit, quod cum frigidum sit & siccum, adeo-
que durum, fractum coalescere haud potest. Hinc
est quod Galenus ait, Fractura est continuitatis in
osse solutio, quæ quantum ad primum attinet sco-
pum insanabilis existit: quo ad secundum verò quo-
dammodo sanabilis est. Primus igitur scopus est
coalitus partium, qui ob ossis duriciem fieri non po-
test. Secundus alligatio, quæ fit callo supernato par-
tes fractas colligante. Quum etenim mollium tan-
tum corporum in vnum coeundi sit habilitas, ut
tum in externis videre licet, nullo nec lapide cum la-
pide, nec testa cum testa coeunte, tum verò in nobis
ipsis, quando nec cartilago cum cartilagine, nec os
cum osse coalescat. Non enim fracta ossa per vnio-
nem coherent, sed per callum ceu glutino iungun-
tur. Quod certè intelligendum erit de ossibus iam
duris & siccioribus. Puerorum enim ossa, ut potè
molliora adhuc, coalescere possunt, vel etiam teste Ga-
leno dicente. Quoniam fracti ossis soluta partium
continuitas est, utique finis quò tendet is qui eas cu-
rabit, saltem prius vnitio est. Quòd si is per affe-
ctuum partium siccitatem perfici posse non videat-
ur, restat alter, qui est ut alterius cuiusdam inter-
uentu glutinentur: qui si nec ipse comparabilis ad-
uertitur, insanabile esse vitium dixeris. Quod igi-
tur

tur coalescere nequeat tam durum os, quàm id quod in iuuenibus, & adolescentibus, & viris, multoque magis in senibus cernitur, id profectò vel cuius patere potest. Potest certè illud tantum vnitionem recipere, quod abundè molle est, cuiusmodi conspicitur in pueris. Quin etiam alibi ait, Molle verò & puerile os coalescere potest. Pueros autem humida & mollia ossa habere, disertè idem Galenus docet, dum in hanc sententiam scribit, Est verò puellus adhuc in summo humidus, veluti muscus: idq; non in sanguinis vasis modo, & visceribus, ac carne, sed etiam ipsis ossibus, quæ scilicet siccissima sunt omnium, quæ in nobis sunt partium: verum cum hæc, tum reliqua tota vna cum ijs membra quasi cerea sint, infantium nutrices fingunt formantque. Tanta est in toto puellorum corpore humiditas, vt quidem facile hinc quis, si ossa coalescere sua substãtia etiã, ac neutiquam vlla media possunt, longè facilius nervos substantia molliori, eodemq; humidiori vnionẽ sequi posse, existimet. Atqui animaduertat is oportet, & humiditatem & mollitiem qua ossibus nervi præstant, potissimum esse causam quo minus ipsi præcisi coalescant. Ossa nempe quæcunque mollissima fuerint, etiam si rimulas atque dũscisiones patiantur partes eorum abscedere haud necessarium est. Ad nervi vtcunque aut sicciores, aut humidiores fuerint, si præciantur, statim eorum partes vtrinque contractæ recedunt. Vt quidem cum ex semine originem habeant, tum regenerari nequeant, ob largæ enim

Artis medi.

cap. 91.

2. de temp.

cap. 2.

Nervos coalescere quid prohibeat.

Nervorũ substantia cur nõ regeneretur

IO. FRANCISCVS ROTA

Artis medi.
cap. 87. & p.
de femine.

Philostenus 9
apho 19. 6.
parric.

Respōsio ad
Galenū Aetii
& Pauli au-
thoritatem.

In neruorū
contusioni-
bus quę pus
mouent, cur
non admo-
uenda.

enim materiae penuriam non renascuntur. Tantum
n. nullibi acceruatim contentum semen reperire li-
cet, quantum vnumquodque eorum, quę deperdita
sunt, indiget ad generationem: quin & cum per mul-
tum tempus coaceruari posset, a præoccupante car-
nis generatione impeditur. Tum quia non ob id so-
lum quod nerui sunt & tenues non coalescunt, sed
quoniam etiam & eo, quod talem habent naturam,
capita non sunt, cum præcisi fuerint, parum distan-
tia, cum tamen se se contingant, quę partes iungi
viriq; debent, necessariissimum sit. Proinde quum
vel prorsus auferantur e corpore, vel tantum diui-
dantur, ideò Hippocrates dixit, eos neque augeri,
neq; coalescere. Augentur enim, quę deficiunt: coa-
lescunt autem, quę diuisa ac separata sunt. Quare
rectè auctio dicitur deficientis restitutio: coalescen-
tia autem orarum, quę ab inuicem deductæ sunt,
vnitio & agglutinatio. Itaque Galenum, Aetium,
& Paulum dicentes hippurim (caudam vocant
equinam) iungere præcisos nervos, intelligere oportet,
si vel non integrè præcisi fuerint, atque capita
non vsque adeò seiuncta sint, quin se se adhuc con-
tingant: vel potius si per longitudinem, non autem
secundum latum ij sauci fuerint. Ceterū ob quam
rationem in neruorum vulneribus, vel eorum etiam
contusionibus ipsis, ea quę pus mouent non admo-
uenda censeamus, rationem dicere iam aggredia-
mur. Porrò huius rei causam, evitandi doloris ra-
tionem statuimus: qui in his sanè ex eorum medica-
men-

mentorū vsu, quibus in carnosīs partibus contusis
utimur, ingentissimū excitaretur. hāc si quidem ca-
lida & humida cum sint, putredinem facere maxi-
mē apta sunt: hanc autem in neruis cuitare maximē
oportet, quia scilicet motui atque sensui dicatas par-
ticulas affligere & cruciare, quod maximē dum
pus conficitur accidere est existimandum, non de-
beamus. Adde si semel putruerint nerui, eos (quod
antea ostensum est) iterum, secus quam caro ipsa,
non generari: vt quidem maiori negotio, quā car-
nem, hos ad seruare sit enitendum. Neq; enim quas-
cunque contusiones computrescere aut necesse est,
Hippocrates, vel Galenus dixerit: sed eas solum,
quæ vulnera, nempe carnosarum partium incisio-
nes, sequuntur. Atque hoc Hippocrates ipse aper-
tē nos docet, vbi ait. Quodcunque vlcus cāsū per-
cussimū acuto telo est diuisum, medicamentum enā
mon, & siccans, & quod suppurare vetet, admittit.
Sin caro aliquo telo tum contusa, cum cāsa sit, huic
ita medendum est, vt quam celerrimē suppuret; nam
minus phlegmone vrgebitur, & necesse est carnes,
quæ contusa cēsēq; sint, putrefactas, & in pus ver-
sas liquari, postea nouam carnem nasci. Indicat
enim hoc sermone manifestē solos eos vlceratarum
carnium affectus non esse siccandos, in quibus gigni
quam celerrimē pus cupimus: vtique quod cum ali-
qua putrescentia pus fiat obiter docens. Quinimo
& paruas contusiones non rarō resolui, nequaquam
verō in pus conuerti, quoties vidimus? Vt quidem
hau

Cōtusiones
oēs putresce-
re, non esse
necesse.

De ulcerib.
& Gal. 4. me-
thodi.

IO. FRANCISCVS ROTA

3. Metho.

haud vulgarium Medicorum more, res ipsas ultra corticem non respicientium, nobis ea sit Hippocratis vsurpanda sententia, contusa scilicet in pus verti omnino esse necessarium. Proinde alteri quoque satisfaciendum est dubitationi, nempe antea dictum est his vulneribus commodè nostrum infundi oleum, & quoq; communiter Medici id quod ex hyperico est (vulgo perforata dicitur) quoniam dolorem sedat, & conuulsionis periculum delet, infundunt. Atq; alij una etiam abietinum appellatum permiscunt, vel horum loco id quod vel ex terebinthina, vel vitellis ouorum conficitur accipiunt. Atqui oleum vel ipso Galeno teste canis vulneribus vlceribusq; infusum aduersissimum omnium medicamentum est, cum si ita mederi velis vsu ipso intelliges sordidum ac malè olens vlcus fieri. Nec est vt quis dicat, fortasse dictorum oleorum affusionem, non infusionem vtilem esse. Non enim adeò rudes sumus, qui talem proposuissimus difficultatem: cum haud nos lateat, non parum interesse, nudo ne neruo oleum, an per interpositam cutem admoneatur: & dixerimus Medicos vlceribus in quibus contusi, & attriti sunt nerui oleum ex hyperico, nosq; nostrum maximo cum vsu infundere. Sanè igitur vlcera ab eo, quod ex oliuis atque inde propriissimo nomine oleum appellamus ladi, maximè verum est. At verò quod nos, atque alij rationales Medici infundimus siccare debet, tantum abest vt sordida reddere vlcera debeat. Porro olei ipsius quatuor genera
enu-

enumerantur, vnum quod ex oliuis maturis aut immaturis expressum oleum absolutè dicitur. Alterum quod ex seminibus oleaginis exprimitur. Tertium quod vi ignis tollitur aut descendit. Quartum quod oleo constat, sed cui plantarum partes ac animalium sunt incoctæ. Itaque de primo intelligens Galenus, dixit oleum vlceribus esse aduersissimum; quandoquidem tria alia genera, vel substantiæ cuiuspiam vulneribus utilis, succi sint, vel etiam oleum floribus, fructibus, germinibus ac folijs in eo maceratis existat, his vsui etiam maximo esse poterunt, modo flores, fructus, germina, ac folia, quæ in eo macerata sint, hoc præstare valeant: quandoquidem pro cuiusq; iniectionum natura oleum variari contingat. Quinimmo his vtimur oleis tanquam vehiculo commodo conuenientibus medicaminibus defferendis, nempe tenuitate, qua pollent altius sese insinuantia, siccandiq; facultatem induta, nervos summo opere iuuare possunt. Caterum quæcunq; huc spectant, alibi ex professo latius pertractantes, ad osium fracturas, quas facit hoc telum, transeamus.

6. de simpl.
med. fac.

De horum vulnerum, cum ossis fractura,
curatione. Cap. XXI.

Hæc autem sæpius fiunt, quoniam huius teli impetum ossa minimè ferant, uel quam rarissimè hosce globulos remorentur. Nempe inter multos, atq; multos sanè, quos tum in Parmensi tum Miran-

IO. FRANCISCVS ROTA

randulensi obsidione hoc tormento vulneratos cura-
uimus, vni soli Veronensi sphaerulam ossi femoris
infixam comperimus, eamq; inde negotio haudqua-
quam leui eduximus. Tantus est etenim huius teli
impetus, tanta est vis, vt quæq; ad resistendum ma-
gis apta videntur, eadem magis lædantur: huius au-
tem modi ossa cum sint, ab hoc, si occurrerint facile
perfringuntur, atterunturq;. Animadvertere au-
tem in his maximopere oportet, non semper sub ictu
etiam vehementiori ossa infringi: quandoquidem
solet euenire, nec rarò, vt altera parte fuerit ictus,
& altera os fiderit. Itaq; expendas in primis oportet,
num glans plumbea totam partem transfode-
rit, an intus adhæserit. Introque si adhuc maneat,
an sola, an quid secum traxerit, diligentissimè ob ea
quæ superius repetita sunt, perpendes, eaq; omni
studio educas. Terebra glandem si ossi infixam reman-
serit, educes: in cuius rei magisterio vsui esse vncos
ne tibi alicuius autoritate suadeas: itaque glandem
infixam euulsurus cannulam prius rectè ad ipsam
immites, mox terebra, quominus carnosas aut ner-
uosas partes lædas, rem absolues. Euulso vel etiam
emisso globulo, nihiloq; intus inhaerente, ossis sedem
fractam, & fracturæ rationem consideres diligenter
consulo: harum etenim diuersæ sunt species, & di-
uersis ossium partibus accidunt: modoq; aliæ alijs
faciliores curatu sunt, modo difficiliore. Lenius si
quidem curantur, quæ vel per transversum, vel per
longitudinem fiunt, & simplices sunt appellatæ fra-
ctu-

Fractura: quibus & ea quæ oblique accidit, & paulo
 difficiliorem habet curationem addi potest. At qui
 rarò sub his ictibus, tales fieri consueuerunt, quo-
 niam ferè semper in his multifariam ossa frangan-
 tur. Caterum aut simplices, aut multifariæ hæ acci-
 dant, quæcunque ossium capitibus proximiores con-
 tingunt, peiores iudicantur, nam & maiores crucia-
 tus gignunt, & difficiliorem curationem habent: cu-
 ius item generis, & quæ iuxta articulos fiunt, esse
 solent: inter quas itaque quæ fragmenta acuta ha-
 buerint, pessimæ censentur, nam & carnem vulne-
 rant, vel nervos quoque, vel musculos etiam & ten-
 dines pungunt. Cognoscuntur verò ossa per trans-
 uersum præsertim esse fracta, si eorū partes disiectæ
 separatim ac variæ inueniuntur, si membri figura
 inæqualis percipiatur: atque si dum membrum di-
 mouetur, & manu variè tractatur, ossa collidi sen-
 tiantur, & veluti crepitus quidam ex ea collisione
 audiantur. Per longitudinem verò factam esse fra-
 cturam conijcitur, ex non naturali scilicet partis
 affectæ crassitie, doloris inæqualitate, vel iudicio
 maximè. Sanè autem acuti atque pungentes dolo-
 res argumento comminuta esse ossa plurimum sunt.
 Ergo antequam dolores maiores fiant, suboriantur-
 que inflammationes, membrum ipsum, si transuersim
 ossa fuerint fracta atque sua sede dimota, in natu-
 ralem figuram reducere studebis, quod tunc factum
 esse intelliges, si dolor fuerit ipse sublatus. Quòd
 si etiam articulum secum traxerit, luxationē prius
 d re-

IO. FRANCISCVS ROTA

restituas oportet, mox verò fracturam cures. Hoc autem primis diebus facere expedit, si quidem id si omissum fuerit, inflammatio oritur, sub qua difficile & periculose vis nervis adhibetur. Considerandum etiam in artubus est, qui duo ossa habent, cuiusmodi crura & brachia sunt, num alterum solum, an simul vtraque fracta sint: quoniam maiori negotio opus sit, fractis duobus ossibus reponendis, quam alteri tantum: non quod alia in eiusmodi casu curatio admonenda sit, sed primum ut valentius extendatur, si vtrunq; os fractum est; quia necesse est minus nervos contrahi altero osse integro, eosq; intendente: deinde ut curiosius omnia in continendis ossibus fiant, si neutrum alteri auxilio est. Nam ubi alterum integrum est, plus opis in eo quam in fasciis ferulisque est. Itaq; nec praterendum est, nonnunquam etiam fracta in his ossa in suis sedibus remanere, quod potissimum sub his ictibus, ubi scilicet alio quam vulnus existat, ossa frangi acciderit fieri animadvertes. Quo casu ad nostri immitationem, tibi tantum enitendum crit, ut fasciis & positione, naturalem partis figuram adserues, medicaminibus verò dolorem inflammationemq; effugas atq; vites C. Marsilij etenim Bononiensis iuuenis nobilissimi crus ita affectum cum inuenissem, ei que solus triduo manum admonissem, continuum sibiq; adeo usque simile crus erat, ut illud si vidiesses, ne quidem alterum os, ne dicam tibiam simul atque fibulam esse fractam, iudicasses. Ceterum Bononiam
cum

cum peruenissemus (Mirandula enim, ubi vulnus
 acceperat adueniebamus) mihiq̃ue iniungeretur so-
 cius: is (existimo vt aliquid vltro prestare videre-
 tur) crus ipsum, etiam me maxime reclamante, ma-
 nibus varie pertractans, ossa vt exciderent, atque
 aliud super aliud efferetur fecit, vt ne quidem po-
 stea, nempe doloribus ingentissimis excitatis, nec
 non ob id largius humoribus affluxis restitui potue-
 rint, moxq̃ue, post etiam vitæ maximum discrimen
 pessime ferruminata remanserint. Quare his casi-
 bus vt antea dictum est, ne membrum pertractes,
 sed omni cura & industria id maxime vt in suo sta-
 tu adserues, eniteris: si etenim in caluariæ fractu-
 ris, quibus fragmenta longius excurrunt non ad fi-
 nem vsque ea persequi Galenus censuit: quid opus
 est has, in quibus minus impendet periculum, atque
 non id sine discrimine fiat præter rationem uel vsum
 tractare? Verum maxime Medico illi indulgendum
 censui, qui cum minus audiret, surdus nanque erat,
 crepitus illos non sentiret, quos antea fieri in ossium
 fractorum collisione, dicebamus: atque propterea
 grauius incundeq̃; minus ea pertractant: quantum
 si quidem inter alios sensus, chirurgus auditus ne-
 cessarius sit præterquam Galenus dixerit, à nobis
 quoq̃; ostensum in his libris est, quos de chirurgicis di-
 sputationibus inscribemus. Ergo huiusmodi vul-
 nera in primis oleo nostro perfundes, nec non bis oui
 albumen ex rosaceo immittes. Nec à nostra hac
 sententia te renocet quod scriptum reperies, si ossis

6. methodi.

d 2 fra-

IO. FRANCISCVS ROTA

fracturae carnis quoque vulnus accessit, neq; rosaceum tutò admonetur, quandoquidē hāc vlcus tum sordidum, tum putre efficerent: etenim & omnino nostra hāc vulnera putrescant necessum est, contusa nanq; sunt, & venenosam sapiunt naturam: atque illud de communi oleo intelligi debet, à quo nostrum vi & natura, vel substantia quoq; tantum dissidet, quantum à nunc ipsa caligo. Itaq; & quae adstringant medicamenta, & humorum inhibere fluxum valeant superdanda sunt: huius generis est ex Armenia bolus, mastix, coralus, sanguis draconis, oleū rosaceum, myrteumq;: omī album, solani, sedi, portulacae, plantaginis succus, rosa, myrtus, rhus, mallicorium, posca, vinum nigrum, & similia. Atqui communiter sumitur lenimentum, quod recipit sanguis draconis, rubricae lemniae (bolum armenum vocant) rosarum rubearum, singulorum aquas portiones: olei rosati omphacini, olei myrtini, aceti acerrimi, & cere quod sat sit mediocris vnguenti introducendae formae: quo scilicet fasciola oblita pars membri affecti supra vulnus obducitur, eodemque circum oblinitur. Denique fasciae vino nigro austero, aut oxicroto frigido quidem aestate, tepido autem hyeme mandātes superligantur. Ferula interim superdantur, vel non: haeque modo adstringuntur, modò remittuntur, prout scilicet vsus & necessitas postulare videtur. Quae tamē curandi ratio ab Hippocrate & Corn. Celsō non probatur. Hi enim pluribus tantummodo, & latioribus fascijs (ferulas ne vide-

videlicet comprimendo lædant, similiter & canales omnino reiicientes) deligaturam in eiusmodi fractura, quæ cum vulnere incidit, fieri iubent, laxius scilicet quàm si ea plaga non esset: adeò vt affulcitæ quidẽ, non compressæ tamen fasciæ ipsæ esse videantur. Ita nanq; (inquit Celsus) numero fasciarum efficietur, vt laxæ quoque æquæ contineant. Ac satius quidem est, sæpius circuire, ut ante Celsum scripserat Hippocrates quàm adstringi. Sed & in eas fascias multiplices ingerendum subindẽ, eodem Celsi autore, est calidum oleum, & vinum, magisque ubi sic cum vulnere fractura à principio incidit, fame, idest exquisitiore victu vtendum, vulnus calida aqua fouendum, frigusque omni ratione vitandum, & transeundum ad medicamenta, quæ puri mouendo sunt: maiorque vulneri, quam ossi cura adhibenda. Vt autem de hac re, quod ad ferularum appositionem attinet, sic apud autores etiam eximios controuersa, id quod res est semel statuamus, hoc tibi tanquam axioma, idest, pronuntiatum esto. Cum fractura cū vlcere interdum in longitudinem membri contingit, tunc ex vtraq; vlceris parte ferulas etiam ab ipso curationis principio circundare licitum esto. Cum verò transuersum vlcus euasit, idque maxime si maius sit, ferulas statim ne imponito. At si squamula aliqua ex osse resoluitur (id quidem ex eo colligi potest, quòd & copiosior, tenuiorque humor profluit, & caro circa vlcus laxa, & mollis effecta intumescit) deligatura laxiore ad curandum 3 ratio-

Lib. 8.

Lib. 3. fract.

Si ossis pars aliqua recessa est.

IO. FRANCISCVS ROTA

rationem vtendum est, ne scilicet pus intercludatur, sed effluere facile queat: frequentiusque, vt consulit Hippocr. religandum, quoad os recesserit, ferulaque non apponenda. Vbi verò vel hamulo, vel quopiam alio eiusmodi instrumento squamman euulseris, deligatura iterum validiore membrum adstringes. Porro per totum id, quo vlus curatur tempus, medicamen aliquod ex his quæ inflammationem arcent, linamentum continens vulnere incumbet, ac simplices fasciæ iniiciuntur, quæ singulis curationibus resoluentur, cum aliæ supradictæ remaneant. Inter hæc autem, si quod paruulum fragmentum ossis eminet, si id retusum est, in suam sedem dandum: si acutum, antè acumen eius longius est præcidendum: si breuius limandum, & vtrinque (inquit Celsus) limandum. Tum ipsum recondendum est: ac si id manus facere non potest, vulsella (quali fabri vtuntur) iniicienda est, rectè se habenti capiti ab ea parte, quæ sima est, vt ea parte qua gibba est, eminens os in suam sedem compellat. Si id maius est, & membranulis fragmenta cinguntur, sinere oportet ea sub medicamentis resolui, idque os vbi iam nudatum est, abscindere: quod maturius scilicet faciendum est, potestque ea ratione & os coire, & vulnus sanescere: illud suo tempore, hoc pro vt se habet. Nonnunquam etiam (inquit) in magno vulnere euenit, vt fragmenta quedam velut emoriantur, neque cum cæteris coeant. Quod hic quoque ex modo fluentis humoris colligitur, quo magis necessaria-

Si ossis fragmentum eminet,

Si fragmenta velut emoriantur.

cessarium est, sæpius vlcus resolvere, atque nutrire, sequitur verò, vt id os perse post aliquot dies excidat. Cæterum cum tam misera antea conditio vulneris sit, tamen id interdum maius, diutiusq; facies. Sæpe enim integra cutis osse abrumpitur, protinusque prurigo, & dolor oritur. Quæ soluere (si accidit) maturius oportet, & fouere aqua per æstatem frigida, per hyemem egelida. Deinde ceratum myrteum imponere. Interdum fractum quibusdam velut aculeis carnem vexat, quo à prurigine, & punctiombus cognito, aperire id melius, eosq; aculeos præcidere necesse habet. Reliqua vero curatio in vtroque hoc casu eadem est, quæ vbi ictus protinus vulnus intulit. Hactenus Cor. Celsus de fractura cum vulnere facta. At verò si quis dubitet, an à prima statim circumuolutione, latiore fascia totum vlcus comprehendendum sit, ita vt nulla eius pars nuda relinquatur: an orbiculares fasciæ partibus vulneris vtroque, hoc est ab vtraque vlcis parte inijci debeant, oblique verò supra ipsum vulnus in longitudinem collocandæ sint sic vt per decussim ad X litteræ similitudinem iuxta hiatum occlusio ex omnibus fiat: quid sentiam facile respondebo: si tamen antea adnotaucro ulcerum ipsorum in primis naturam maxime esse perpendendam. Etenim si immineat adeò, vt etiam instare inflammatio ipsa videatur, nullam quidè circa ipsum vulnus esse faciendam fasciationem, vtilissimum duxero, cæterum adhibenda ad mouendaue omnia esse, quæ vel maxime

d 4 eius

Vulnus iter
dum maius
efficiendū.

Si ossis frag
mēta uelut
aculei carnē
suppugant.

cuius periculum tollere posse perspicuum sit dixerō. Tum itaque mihi anteaquam de fasciandi in vlceribus vbi fractura est, ratione, integrè deliberetur: animaduertendū operæ precium esse videtur, quantum temporis inter ipsas medicationes, interponi debeat. Quandoquidem si casu, percussione, saltu, uel quapiam simul offensione affectus acciderit, non ante triduum quidem, vel etiam Hippocrate & Galeno autore cum deteges. At verò si tormentaria hæc vulnera consideres, & immutanda certè medicamenta sæpius, & virus frequentius educendum intelliges. Cuius itaq; rei nomine in illis cum Hippocratem tum Galenum, in his verò rei occasionem, secteris, te maximè atque maximè consulo. Quare in his vlceribus ego etiam deligandi rationem imprimis præfero, quæ cum medicaminibus frequentius admonendis, immutandisque, tum sanici promptius extergenda commodior videatur. Atque ideo in his vlceribus curandis, vt fasciandi quidem modus, qui decussatim fit non mihi displicet, ita nec eum damno, in quo è regione vlceris foramen in fascijs efficitur, per quod faciliè medicamenta ipsa iniici vtilissimè etiam possunt. In his etenim præterea quòd minus affecta pars, quam si vlceri, fascia superdetur, tractatur, (quod in primis, si quid aliud vtilissimum est) & sæpius quoque & commodius vlceri mederi potest, & non semper eam religare oportet, ac ideo coalescere ossa melius possunt. Nempe & parti nuda & vlceri ipsi vbi
ita

ita fasciatum sit, bapsim lanae mollē tepido oleo repletum accommodare oportet, cumq; fasciola breviori superligare, vt & parti sit medicamento, & etiam quominus ea turgeat sit impedimento. Sanē verò quantum mihi hæc fasciandi rationes laudande sunt, tantum damnandus modus est ille, in quo linteo ab utroque capite in tres, quatuor, quinque, ac etiam plures partes diuiso membrum ipsum excipitur, moxq; inter se partes è regione respondentes deuinciuntur. Quoniam scilicet inæqualiter hæc modo pars ipsa ligetur, & inter nodos caro turgeat, nec non sub ipsis noxiè adeò præmatur, vt calori fermè transitus intercipiatur: quod sanē nisi ego quandoque animaduertissem, nobilissimi iuuenis cuiusdam crus, quod me inuito, ita Medicus alter, obligauerat, gangræna corripiebatur. Sanē verò si comminuta ossa sint, atq; frustula abscefferint, vt quidem indolenter educi possint, educantur: sin autem naturæ relinquantur, & quod Hippocrates monet fascia tantum laxior circumligetur, ne pus retineatur, sed exitum facile habeat, & dum os recedat, sæpius soluatur, ac deligetur: ferulæq; omnimodè vitentur. Ad vlcus verò eadem quæ & antea dicta est curatio adhibeatur. Atque si æstas fuerit, panni subindè vino madesiant: superdetur hyeme multa lana succida vino atque oleo respersa. Subijciaturq; pellis sic figurata, vt humor per ipsam facile descendat: & quod effunditur recipiatur. Cæterū si quid ad hoc spectet, sitq; id à me prætermisum

Hippocra. 3.
de fract.

IO. FRANCISCVS ROTA
sum Hippocratem, Galenumque à quibus hæc om-
nia exactissimè sunt pertractata, consulas opera-
precium est.

Quomodo globulus, si articulo inhaerit,
euelli debeat. Cap. XXII.

AT quoque ediscas utile est, qua ratione globu-
lum si in articulo sese inter duo ossa demersit
eiicere possis: quoniam in his sedibus maximos fa-
ciat dolores: & vix vnquam hæc vulnera, nisi quod
infixum fuerit extrahatur, sanari queant. Ergo si
statim post lesionem aduocaberis, vulnerario spe-
cillo in primis globum requires, moxq; terebra eum
excipies, antea autem circa vulnus duo membra fa-
scijs habenisue deliganda, tuncq; per has in diuer-
sas partes diducenda sunt, vt nervos distendant.
Quibus extentis laxius inter ossa spatium est, vt si-
ne difficultate telum recipiatur. Non autem tere-
bram solum ex vsu esse propterea existimes, sed &
alia etiam instrumenta, pro vt occasio & necessitas
postulare videbitur. Nempè aduocatus ego quan-
doque ab A. Zambeccario Equite duceq; militum
strenuissimo, inscius quid abs me esset expetiturus
cum aduenissem, Baptista Pisanus militum itaque
dux generosus in maleolo multis antea diebus vul-
neratus se se obtulit, qui inter tibiā talumq; glo-
bulum quidem delitescētem habebat, quo inrensif-
simè cruciabatur: tumque magis quod qui eum an-
tea

te. i curauerant, & qui ad hoc eum curarent Medici, (duo enim illi astant) globulum euellere desperarent manum scilicet, aperiendi nomine ad mouere non audentes: veriti, existimo, tendinem, aut nervum quempiam, est enim pars ea maxime ex carnis, facile posse secare. Quod ego cum animaduertissem audacter rectè à ulceris orificium nouacula aperui, specillumq; , quod altera parte cochlearis figuram immittatur, è regione globulo submisi, moxq; eius partem quam manu habebam paululum inferius deprepsi, vectisq; modo anteriorem globum leuavi, nec sine illorum Medicorum pudore eieci, perbelleq; ipsum sanitati restitui. Illud itaq; baud prætereundum est, partem lesam in eum esse statum componendum, quominus defluxiones suscipiat, aut si quas suscepit illas commodius effundat: quare in principio vel ipso Galeno autore acclinis positio utilis videtur quominus vel admittat vel recipiat humores: declinis autem cum iam defluerint, atq; expurgandi sint: æqualis verò cum horum neutrum vel adest, vel verendum est.

Si partem quampiam principem hoc telum offenderit, quid faciendum.

Cap. XXIII.

AT modo si pars aliqua princeps icta sit, puta cerebrum, cor, guttur, pulmo, iecur, venter, intestina, renes, uterus, aut vesica: si que letales iam no-

te

ta extent neque sine cruciatu & magna euulsione
 queat fieri extractio, manū admolari recusabimus,
 ne præterquam quod nihil sumus profecturi, etiam
 conuitiandi occasionem idiotis exhibeamus: est enim
 prudentis hominis, primum cum qui seruari non po-
 test, non attingere. Quod si exitus fuerit incertus
 metusq; grauis, sine tamen certa desperatione indi-
 care necessarijs periclitantis in difficili spem esse ex-
 pedit, ne si victa ars malo fuerit, vel ignorasse, vel
 fefellisse videamur: mox manum ad mouere. Mul-
 tis etenim accidit, vt abscessu quoq; in aliqua vitæ
 necessaria parte oborto, præter opinionem salutem
 consecuti sint, cum & iocinoris fibra, & omni pars
 aliqua vel abdominis membranæ, quin etiam tota
 vulua sæpe numero adempta fuisset, nec mortem se-
 cutam inde perhibeatur. Gutur etiam subinde in
 anginis de industria inciditur, quemadmodum de
 guturis sectione ait Paulus. Si igitur in huiusmodi
 telum relinquatur, in præsentaneam mortem præ-
 cipitat, & præterquam quod hæc ars ab omni hu-
 manitate aliena æstimabitur, mors etiam certa se-
 quetur: si eximatur, fortasse salus quoq; comitabi-
 tur. Porro principum membrorum vulnerationem
 agnoscere difficile non est, vt quæ ex accidentium
 proprietate, retrimenti, & loci affecti positura, de-
 prehendantur. Verum tamen quia quedam vicina
 sunt, interestq; an vulnus in summa parte sit, an pe-
 nitus penetraverit, necessarium videtur notas subi-
 cere, per quas quid intus actum sit, scire possimus,

Paul. Aegi.
 lib. 6. cap. 33

& ex quibus vel spes, vel desperatio oritur. Igitur
 corde percusso sanguis multus & niger, si exitum
 habuerit, effertur, venæ languescunt, color palidif-
 simus, sudores frigidi, maliq; odoris oriuntur, extre-
 misq; partibus frigidis, matura mors sequitur. Pul-
 mone verò iēto spirandi difficultas est, sanguis ex
 plaga cum est patens, euacuatur, simulq; etiam spi-
 ritus cum sono fertur, cum non est magis ex ore spu-
 mans, venæ cervicis inturgescunt, lingua colorem
 mutat, æger multum inspirat, frigidi appetens, in
 vulnus inclinari iuvat, quidam sine ratione con-
 surgunt, multi si in ipsum vulnus inclinati sunt lo-
 quuntur: si in aliam partem obmutescunt. Sin cere-
 brum, membranae eius vulnus accepit, dolor capi-
 tis validus subsequitur, oculi feruent, rubentque,
 lingua agitatur, mens desipit, ægri concidunt, vox
 nihil sonat, sanguis per nares, quibusdam etiam per
 aures exit, fereq; bilis vomitus insequitur: quorum-
 dam sensus obtunduntur, appellatiq; ignorant quo-
 rundam trux vultus est, faciesq; peruertitur: quo-
 rundam oculi quasi resoluti, huc atque illuc mouen-
 tur, fereq; tertio vel quinto die delirium accedit:
 multorum etiam nervi distenduntur. Ante mortem
 autem pleriq; fascias, quibus caput deligatum est,
 lacerant, ac nudum vulnus frigori obijciunt. Iocino-
 ris autem vulnerati notæ sunt, multus sub dextra
 parte præcordiorum profusus sanguis, ad spinam re-
 ducta præcordia, in ventrem cubandi dulcedo, pun-
 ctiones, doloresq; usque ad iugulum, iunctumq; ei
 la-

IO. FRANCISCVS ROTA

latus scapularum, os intentum, quibus nonnunquam etiam biliosus vomitus accedit. Renibus vero percussis, dolor ad inguina, testiculosq; descendit, difficulter urina redditur, eaq; aut est cruenta, aut cruor fertur. At liene ictu, sanguis niger à sinistra parte prorumpit, præcordia cum ventriculo ab eadem parte indurefcunt, sitis ingens oritur, dolor ad ingulum, sicut iocinore vulnerato venit. At cum vulua percussa est, dolor inguinibus, & coxis, & fœmoribus est, sanguinis pars per vulnus, pars per naturale descendit, vomitus bilis insequitur. Quædam obmutescunt, quædam mente labuntur, quædam sui compotes, nervorum, oculorumq; dolore urgeri se confitentur, morientesq; tandem, eadem quæ corde vulnerato patiuntur. Vbi stomachus autem percussus est, singultus & uomitus bilis insequitur, si quid cibi vel potionis assumptum est, id redditur citò: venarum motus elanguescunt: sudores tennes oriuntur, per quos extremæ partes frigesçunt. Communes verò iciuni intestini, & ventriculi vulnerati notæ sunt. Nam cibus, & potio per vulnus exeunt: præcordia indurefcunt: nonnunquam bilis per os redditur. Intestino tantum sedes inferior est. Cætera intestina icta vel stercus, vel odorem eius exhibent. Medulla verò quæ in spina est discussa nervi resoluuntur, aut distenduntur: sensus intercidit, interposito tempore aliquo sine voluntate inferiores partes vel semen, vel urinam, vel etiam stercus excernunt. At si septum transversum percussum est,

est, præcordia sursum contrahuntur: spina dolet per totam humeri quidem partium compagem: spiritus rarus est, atque magnus cum gemitu: sanguis spumans fertur. Vesica verò vulnerata, dolent inguina: quod super pubem est, intenditur: pro vrina sanguis, aut ex ipso vulnere vrina descendit: stomachus afficitur. Itaque aut bilem vomunt, aut singultiant, frigus, & ex eo mors sequitur. Porro in his partibus, si vel tantillum adhuc spei supersit, quod antea dictum est, re ipsa ut se habet necessarijs indicata, vel ipso Hippocrate autore, qui dicit, Vesica 6.aff.aph.18 discissa, aut cerebro, aut corde, aut septo transuerso, aut aliquo ex tenuioribus intestinis, aut ventriculo, aut iecore letale est, omni cura, omniq; sollicitudine emendandum erit, ut opem feramus: nempe globulum eijciendo si infixus sit, eo instrumento, quod nobis familiarissimum est, & apprimè huic vsui utilissimum. Quod si in vacuum globulus fuerit, puta abdominis amplitudine, aut thoracis cauitate, vel eodem instrumento, vel altero quoq; quod primum Io. Baptista Cannanus Sanctiss. D. N. Medicus meritissimus ostendit, & vulgo medicorum quoniam coli à quo mulieres filum fuso trabentes, torquentesq; digitis nere conspiciamus, figuram referat, roccibetta dicitur. Quo quidem facto, si quid aliud vel si alias vnquam oleum nostrum theriacum infundendum est: id autem theriacum ideo nobis est appellatum quod ipsum ex theriaca conficiamus: quam equidem in omnibus vi tantum superat, quam

tum

IO. FRANCISCVS ROTA

tum eadem ceteris medicaminibus præstare creditur. Atque propterea quoque hoc ipso, interim tamen omnibus tum quæ ad euacuationem vniuersalem, tum particularem spectant, rectè pro rationeque institutis adhibitisque, ad exactam vsque sanationem, perpetuò erit vtendum. Vel etiam eiusdem aliquid, si viscera tacta fuerint, erit exhibendum. At verò particulariter magis, si vulnus aut thoracem, aut abdomen solùm, illæsis vtique visceribus offenderit, (quod in Senensi obsidione contigisse vidimus Herculi Nouolarensi, cui globulus è pubis regione supra aqualiculum totum ventrem transfo-diendo iuxta spinam nullo læso viscere exierat) singulis diebus nostri olei aliquid guttatim iniicies, moxque si vulnus sit in ventre cannulatum cunco-lum, si in pectore tortile linamentum quopiam concoquente medicamento, quale id est, quod ex terebinthina & vitello oui conficitur, illitum impones, atque sedem totam rosaceo perfundes, ac denique linteum eodem medicamento incrustatum superdabis. Cumque apparuerit coctio, oriculario specillo sedem abstergente quapiam lotione lauabis, huiusce generis ea est, quæ recipit mellis ros. vncias tres, mirrhæ, fœnuigræci, farine lupinorum, singulorum vnciam dimidiam, vini albi dulcis libr. vnā aquæ hordei, libr. duas omnibus mixtis, ad tertiasq; consumptis. Vel alia, quæ habet rosarum rubr. hordei, thuris, mirrhæ, aloes, zuccari, omnibus in aqua viniq; equalibus portionibus ad tertias ebulitis.

Hinc

Hinc conijcias licet vulnera, quæ in thorace fiunt, eandem prorsus curationem requirere, quam & quæ in abdomine accidunt: eo solum excepto, quod in ventre inferiori sanie superabundante, cannulatum cuneolum immittere licet, in thorace autem non licet, ob eam scilicet, quæ inde sequeretur spirituum resolutionem. Cæterum in his singulis omnia perinde ac in alijs dictum est vulneribus facienda erunt. Atqui in his vulneribus, quæ potissimum in thoracis partem elatiorem fiunt, sanies infrà labitur: unde facile postmodum, etiam si vulnerati in vulnus inclinentur, non delabitur: quod facile (omnibus nempe in deterius labentibus cognoscitur, incremente scilicet dolore, tussi, spiritus difficultate, nec non febre) aduertendum est nunquid alicubi tumor quispian appareat, ibique incidendum, sin verò minus inter quartam quintamque costas mendosas incisionem candenti ferro facere expedit, ut inde, priori vulnere coalescente, paulatim pus ipsum vacuetur: atq; hoc quidè vulnus ut alia curabis. Iam verò spina ipsa vulnerata conuulsione maximum impendet periculum adhucque magis si huius medulla lesionem perceperit: cuius noxa si cerebro communicetur, illico deliria, vomitus, corporisque vniuersi conuulsio sequitur: sin minus inferiorum saltem membrorum, nervos in quam ab ipsa suscipientium resolutione oritur. Hanc autem eadem prorsus methodo, quæ curandis nervosis partibus antea tradita est, curare vtile erit. Pericardio autem, & corde transfixo

c ni-

6. aph. 27. &
7. 45.

IO. FRANCISCVS ROTA

p. de locis af-
fect.

6. aph. 9 10.

5. de locis af-
fect. cap. 1.

nihil opus est Medico ignobilis etenim pars licet pe-
ricardios sit, facile tamen inflammatur, cordiq; pro-
xima nimis, curationē non admittit. Cor itidē mem-
brū, quod ad vitam pertinet, omniū nostri corporis
præstantissimū nobilissimūq; atque ideo pati mi-
nimè aptum nec abscessus, nec vulnera diu sustinet:
tum quòd vnum ceteris omnibus partibus opem fer-
re natum sit, innati siquidem caloris fons & origo
existit: tum quòd partes in ipso diuisæ agglutinari
ex eius iugi motu non possint. Dictum est autem diu
cor ipsum noxam non ferre, quoniam licet cor vul-
neratum mortem asferre necessario, vnum ex his
sit, quæ inconfesso habentur, non tamen similiter
semper id accidit: nam si ad ventrem cordis vulnus
aliquando penetrauerit, protinus magno cum san-
guinis fluore hominē mori necesse est, idq; præcipuè,
si sinistrae partis venter fuerit vulneratus: si verò
nō ad ventrem vsq; pertingat, sed in cordis substan-
tia consistat vulnus, ex ita affectis aliqui, non solum
ea die qua vulnerati fuerunt, sed sequenti quoq; no-
cte viuere potuerunt, qui oborta deindē inflamma-
tione extincti sunt. Quinimò & in suppurato qui
post diuturnam affectionem obierat, quemque ego
in studiosorum plurium, vel Theodosii in primis piæ
memoriæ, & Luccatelli gratiam dissecai obserua-
tum est fermè pericardium totum corruptum fuisse,
maioresq; ipsius cordis, quod adhuc quidē, ob diu-
tius scilicet putredinalem in eo adseruatū calorem
palpitabat, partem exesam extitisse: vt quidem vl-
cus

cus diutius tulisse facile credi possit. Iam verò pulmones ipsi nō impossibilem, sed difficilem tamen habent curationem, quod num ex naturali eorum motu accadat, vt pleriq; existimant, tu ipse ex Galeno requiras cupio. Horū autem vulneribus mastiches, 5. metho
olibanum, tragacanthum, & gummi arabicum imposita iuuant: ad hæc cibaria forbilia exhibenda sunt, cuius generis ptisana est cum penidijs: præterea silentium ita vulneratis summoperè est seruandum et quies, nec quidem antea thoracis vulnus coalescere permitti debet, quàm pulmones ipsi sani fuerint. Sic & vulnerato diaphragmate in parte sui carnosâ, discissa. n. eius media regione, quæ neruea est coalescit nunquā, cibarijs & potionibus tussientibus dictis vtendum est: cæterum quod spectat ad reliquam curationem, eadem sint, quæ paulo antea dicta sunt. Iecur vero, lien, & renes si affecti fuerint, nec in his vasa magna discissa fuerint, eadem methodo prorsus, quæ & cætera viscera curanda sunt: modo id animaduertatur, vt quàm celerrimè fieri possit curentur, natura scilicet in his egrè diuturniorem ferente noxam, si quis autem ventriculum, intestina, vesicam, venam cauam, aut magnam arteriam ab his globulis vulneratam sanauerit, mirabile sanè, ac diuinitus factum credi poterit.

IO. FRANCISCVS ROTA
De his, quæ extrinsecus per vulnera inci-
dunt, curationibusque eorum
Cap. XXIIII.

Hic ordo felicitis curationis est. Sed quedam ta-
men periculosa incidere consueuerunt. Inter-
dum enim sanguinis fluor superuenit. Interdum in-
flammatio oboritur, vel erysipelas, vel herpes, vel
gangræna, vel sideratio, non rarò œdema, scirrus
etiam, potissimum si in articulo fuerit læsio. Inter-
dum etiā vetustas vlcus occupat, induciturq; ei cal-
lus, & circum oræ crassæ liuent, post quæ quicquid
medicamentorum ingeritur parum proficit, quod
ferè negligenter curato vlceri superuenit: hinc si-
nus, hinc fistulæ, hinc ossium corruptiones, hinc hu-
mida modo, modo sicca vlcera, hinc nervorum af-
fectiones, eorundemque, ac membranarum reso-
lutiones: quibus omnibus qua ratione sit occurren-
dum, nunc edoceberis.

Curatio aduersus profusionem sanguinis in
vulneribus. Cap. XXV.

Inconstans sanè, scio, oratio nostra plerisque vi-
deri poterit, quæ antea quidem vulnera hæc cru-
stam haud minus quam ab igne contrahere sic affir-
mauerit, vt etiam, ab his sanguinē neutiquam flue-
re multorum testimonio comprobauerit: in præsen-
tiarum verò qua ratione sanguinis fluxus sistendus
sit,

fit, differere proponat. Verum iam ne quis amplius admiretur, idem namque adhuc asserimus. Atque propterea à principio de sistendi sanguinem ratione, quod inter alia tamen primum in reliquis vulneribus fieri consuevit, nihil dictum est: & in hunc locum translatum hoc negotium est, quoniam quandoque post illius escharæ casum, vasis scilicet reclusis sanguinis sequatur eruptio, cui, curationi enim impedimēto esse potest, quomodo occurri possit iam differendum est. Proinde si profusionem sanguinis timemus, quod ex sede vulneris, & magnitudine eius, & ex impetu ruentis sanguinis intelligi potest, siccis linamentis vulnus implendum est, supraque imponenda spongia, ex aqua frigida expressa, ac manu super comprimenda. Si parum sic sanguis conquiescit, sæpius linamenta mutanda sunt. Et si sicca parum valent, aceto madefacienda sunt. Id vehemens ad sanguinem supprimendum est, ideoq; quidam id vulnere infundunt. Itidem & in his frigidò utendum vnde fluit sanguis, aut fluxurus est, non ad ipsa, sed circa ipsa vnde influit. Quòd si ne adhuc quidem sic supprimatur: altius sistendi eum ratio repetenda est: nempe considerando quantum, qualique sanguine corpus ipsum redundet: qui si in eo copiosior videatur auertendus aliò est, cum scilicet eum ad proxima deriuando, tum ad contraria reuelendo: hinc frictiones partis oppositæ potissimumque per ea medicamenta, quæ calefaciant, vel aspero linteo, aut silicio etiam factæ: præterea vin-

5. aph. apho-
rismo 23.

IO. FRANCISCVS ROTA

cula valentius obducta ijs, quæ ad contrarium reuocant, remedijs sunt adnumeranda. Porro & quod ad obturantia præsidia attinet, primò digiti sunt, vinculi, fasciæ. ipse itaque met sanguis, emplastica medicamenta, ignis, tum quædam medicamenta quæ ignea sunt, necnon quandoque etiam vasorum integra præcisio. Præter omnia autem iam dicta inter hæc hæmorrhagiæ remedia cēseatur & appositus vulneratæ partis situs: sanè verò appositus fuerit si ad geminum hunc finem sit directus; nèpè vt & dolore pars careat, & sursum spectet, alioquin non solum profluvium sistetur, sed etiam si non aderit prouocabitur. Ergo qui hæc nouerit, si quando astiterit ei cui ex vulnere sanguis profluat, illicò dissidentia labra suarum manuum opera in idem adducat necessum est: hæc autem adducet tum ligatura, tum adstringētibus præsijs, non enim aut venam aut arteriam suere fas est. Si autem neque propterea compescatur sanguis, digitum super os vasis imponat, blandè innitens ac sine dolore cōprimens: quippè simul tum sanguinē sistet tū eum concreescere in vulnere faciet. Iā vero adhuc sanguinis fluore procedente ad emplastica medicamenta est deueniendum, è quorum numero ea sunt quæ ex resina frixa, & tenuissimo farinæ triticeæ polline, & gipso, alijsque id genus sunt composita: in quem utique usum mihi maximè laudandus est Galeni ipse puluis, quo, quemadmodum ego soleo, vtaris cupio: thuris igitur partem vnā, aloes parti mediæ
ad-

admisceto, mox cum utendi tempus instabit, tantum eius cum oui candido subigito, quantum mellis substantie crassitiem referat: quod omne de hinc leporis mollissimis pilis excipito, moxque tum vasis ipsi, tum vlceri vniverso liberaliter imposito: ubique copiose ipsum imposueris, forinsecus fasciam tenuem versus vasis radicem obduces, ubi scilicet primo quatuor quinqueue amplexus ipsi profluenti vasi inieceris, ut in reliquis penè membrorum omnium deligaturis facere oportet: ideo autem penè omnium dico, propter cerebri membranas, in quibus ubi ab eis fluat sanguis, potius versus illas est mollienda ligatura, ne scilicet copiosius sanguis fluens, nullam animalibus spiritibus gignendis materiam relinquat. Itaq; non est in his committendum, ut in opere properes, veluti quidam stolidi chirurgici faciunt, sed altera manu vasis inferiorem partem comprimes, aut complexus tenebis, altera medicamentum vulneri impones, ac blandè ei apprimes donec concretum adhæserit. His factis ubi tertio die solueris si tutò adhuc medicamen vlceri adhæret, aliud rursus super impones, ac veluti linamentum id, quod ex pilis factum inhæsit, madefaciens deligabis, ita ut initio deligasti: sin prius sua sponte deciderit, radicem vasis digito blandè comprimes, quatenus videlicet nihil confluat, hoc quidem suspensa manu adimes, atq; nouum impone, ad huncq; modum quoad carne muniatur, vas curare debebis: utiq; à principio ad finem particulam seruans supi

c 4 nam.

IO. FRANCISCVS ROTA

nam. oportunitate itaq; erit, ubi vel hoc vel aliud tale medicamentum admoventis, assistentem quempiam alternis manibus id leniter comprimere: alternis autem dixi, ne scilicet manu plus iusto calefacta sanguis quoque magis aduocaretur. quare etiam per æstatem has sæpius frigidissimæ aquæ immergere vtilissimum censeo. At verò istis medicaminibus nisi profusio sistatur, nihil intermittas quin te ad urentia medicamenta crustamq; inducentia conuertas, ut potè quod cum superflua sanguinis inanitione spiritus resoluantur, vires deficiant, nec raro anima agatur: sunt autem hæc quæ una cum calore adstringendi facultatem coniunctam habent. Sed alius rursus metus subest, ne nimis valenter ibi retenta materia magnam inflammationem postea moueat. Quæ res efficit, ut neq; rodentibus medicamentis, neque adurentibus & ob id ipsum inducentibus crustam sit utendum, quanuis pleraq; ex his sanguinem supprimunt. Sed si semel ad ea decurritur, potius quæ mitius idem efficiunt, talia sunt, misy, calcithis, fori, dyphruges, atq; calcanthum uel usta, uel inusta modo tamen lota sint. Quod si illa quoq; profluuiis vincuntur, venæ quæ sanguinem fundunt apprehendendæ, circaque id quod dictum est duobus locis deligandæ, intercidendæque sunt, ut & in se ipsæ coeant, & nihilominus ora præclusa habeant. Vbi ne id quidem res patitur, possunt ferro candenti aduri, modo alia ratione sanguis comprimi nequeat. Atqui quoniam tum ignis tum quæ crustam
fa-

faciunt, ubi ea decidit, magis nudam partem, quā pro ipsius naturali habitu derelinquunt: in his quisquis methodo administrare omnia volet, is modos omnes quibus sanguis supprimatur longè antea consideret, tum eum eligat, qui minori sit cum periculo, utens non minus & reliquis omnibus, quoties necessitas urgeat. Tutius autem sistentium sanguinem genus ego censeo, eoq; utendum suadeo, quod suo lentore meatus obstruit, quam quod crustam efficiat: cuius rei rationem ex Galeno tu ipse perpendere poteris. Si autem arterias sit, quæ sanguinem profundat, duorum alterum facias oportet, vel eam vinculo obstringas, vel totam omnino præscindas. Sanè vinculum magnis quoque venis injicere interdum cogimur, interdum totas præcidere utiq; transversas: quippè ita retrahitur ex utraq; parte pars utraque, celaturq;, ac integitur à superiacentibus corporibus vulnus. Tutius autem est utrunq; facere, & vinculum vasis radici injicere, & quod deinceps habetur præcidere. Moxq; implendum carne vulnus ea ratione, qua superius dictum est.

5. methodi.

Curatio aduersus horum vulnerum inflammationem. Cap. XXVI.

ET aduersus profusionem quidem in his auxilium est. Aduersus inflammationem autem in ipso sanguinis cursu, ea timeri possunt, ubi læsum est vel os, vel nervus, vel cartilago, vel musculus: aut
ubi

IO. FRANCISCVS ROTA

ubi parum sanguinis pro modo vulneris fluxit, ut propterea quidem superius evitandæ inflammationis nomine, à quibuscunque recenter factis vulneribus, vel ipso Galeno autore, sanguinem fluere esse opportunissimum dictum sit. Sed iam verò non quomodo hæc prohibeatur: verum qua ratione si facta fuerit, tollatur, dicamus. Ergo quoties quid tale erit, considerare vniuersi corporis habitum expedit, atq; si sanguineus is existat etiam si nō amplius ad affectū sedē sanguinis confluat, non ex vlcere solū eum aduocare, pati q; fluere tutum erit, sed mitti ex brachio quoq; debeat, mox q; inflammata sedi emplastrum admouendū est ex dulci malo granato, vino nigro austero incocto factum: vel aliud quod recipit maluam, violariam, & fursures aque vino q; incoctos: itaq; & vtile est oxicratum superfundere: vel vnguentum de lithargirio, aut de cerussa, aut de ouis, quod album Pauli quidā appellant, oblinere. Quod si vna dolor affligat, emplastro ex pane lacte incocto, ouorum q; vitellis & rosaceo, nec non croci paulillo additis is lenetur: vel & rosacei ipsius profusione, quando quidem sedando dolori longē magis est studendum, quam vlcus sordidum reddi sit verendum. Quies autem & inedia plurimum iuuant. Quòd si tendo, vel neruus lesus videbitur, præcidendus erit, nam percussus mortiferus est, præcisus sanitatē recipit. Sanguine aut vel supresso si nimius erumpit, vel exhausto, si per se parum fluxit, longē optimum est, vulnus, ut antea dicebamus glutinari.

Erysi-

DE BELLI TORMENT. VVLN. 206
Erysipelatis vulneribus superuenientis
curatio. Cap. XXVII.

Occupat & non raro partes vulneratas, vel etiam vulnera ipsa, biliosa defluxio, Græcis erysipelas dicitur, sua quippe mobilitate excitata, & calore vlceris, aut dolore accersita: aduersus quam vel ne fiat, vel si facta sit vt tollatur enitendum est. Vbicunque igitur periculum fuerit ne ea superueniat, quod facile vel ipso Galeno autore, præfagiri potest, quum ex aliqua nota eius principium deprehenditur: puta si vlceratus locus iam incalcescat, vel doleat, aut colorem ex flauo rubicundum, seu aliam notam quantumuis exiguam præferat, verendum est ne erysipela subsequatur, quam suspicionem augere potest, natura egrotantis, vlceris habitus, tempus, anni, regio, & cætera eius generis: enitendum erit quod influit repellere, incipientem ardorem coercere, siccareque id materiæ, quod iam receptum fuerit. Quod quidem præstabunt, quæcunque frigoris virtute influentem materiam retundunt, repelluntque; acceruatam verò modicè mediocriterque calfacientium & humectantium beneficio dissipent, priusquam particula aut liuorem contrahat, aut certè nigrescat. Hoc enim per initia refrigerari desiderat, ac potissimum cum sine manifesta sit occasio: digeri verò & exiccari quando iam eius abierit feruor: illud præstant solanum, semperuium, portulaca, vmbilicus veneris, psyllium, alter-

Imminentis
erysipelatis
signa.

Aduenienti
erysipelati
quò occurre
dum

2. ad Glau.

IO. FRANCISCVS ROTA

altercum, lenticula palustris, intybum, ceratum ex aqua admodum gelida, tumque si aestas fuerit vuae accerbæ succus cum portulacæ, vel semperuiui succo vsui accommodabitur: quale autē omphacinum hoc esse oporteat, videas in nostro de introducendis Grecorum medicaminibus licet. His adde mandragoræ succum, meconium, opium, glaucium, lactucam, polygonon, alsine, atq; trifolium, sed non omne, atque oxicraton. Psyllij autem succum, vbi solani succus non adsit, commodè recipies, nempè secundi refrigerantium ordinis habetur, sicut solanum: in desiccando verò, & humectando medium quodammodo est, & symmetrū: ne putes cum Arabibus corticem frigidum gradu quarto, medullam gradu quarto calidam. At verò uel adhuc fiat, uel iā factum sit erysipelas, horū nullum nisi post corporis purgationem admouebis: nam ante hanc tutum non est fluxionem ex ignobili parte intrò repellere, timendum enim est ne in princeps membrum feratur, ut propterea dixerit Hippocrates, Erysipelas ab exterioribus verti ad interiora non est bonum, ab interioribus autem ad exteriora bonum. Atq; ideo cuicunq; vlceri superueniat erysipela purgare corpus conuenit seu deiectione, seu vomitu, pro vt vlceri præstabit. Nunquid enim & sanguis detrahendus sit aliqui ambigunt, dicente Cornelio Celsò, vel etiam Auicenna, Oportet si vires patiuntur sanguinem mittere. Consideres autem tu antea operæpretium est, num iam erysipelas superuenerit, an sò-

Arabū error

6 aphorif.
aph. 25.

Hipp. de ul.
ceribus.

lib. 5. cap. 26

Tercia quar-
ti.

solum superveniat sit periculum : atque adhuc si supervenerit, an simplex atq; exquisitum, an mixtum & non simplex id existat, ulceratum uel non, & an partes ulceri adiacentes solas apprehenderit, an una quoque ulcus. Quod si cum ijs ulcus etiam teneatur, id purum sit an sordidum sit videas opus est. Porro imminente erysipelatis periculo, si quid ipsum irriter, id omne submovendum est; si interna sit causa, purgandum est corpus cathartico bilimducente: nunc enim erysipelas aut erysipelatis periculum proponitur, cuius causa est flava bitis. Nec quidem hoc casu tibi expectanda est materiae concoctio: tenuis enim adeoq; substantia fluxilis est cholera ipsa ut quā facillimè moveatur, educaturq; Itaque ea edueta, si quid adhuc supererit eius acuitatem syrupo de succo acetosæ, de succo endiviæ, ex aqua plantaginis, acetosæ, rosacæ, vel similibus retundes: interim tamen refrigerantibus ipsis adstringentia quoq; admiscens: cuiusmodi syrupus est rosatus, acetosus, uel myrtinus: ita namque praterea quod humoris huius qualitati acri oppugnaueris, eiusdem quoq; fluxionem in patientem particulam inhibebis: his adde victus rationem tenuissimam, interimq; frigidam esse iniungendam. Quod si iam defluxio partes ulceri proximas occupare inceperit, humoris ipsius cursus auertendo quam longissimè ab ea parte, ad quam confluit attrahendus est, idq; tunc maximè quum maximo impetu fertur: quare ulceris situ inspecto facile intelliges vomitu

10. FRANCISCVS ROTA

Vomitum in
ulceribus qui-
bus excitan-
dus, in quibus
que delectio

Erysipelati
actu frigida
medicamenta
ad mouenda
sunt

In erysipela-
te curando
duo obserua-
da.

ne an alui deiectione purgare hominem expediat. Quum plaga in superioribus partibus est, satius est, si humores non ultra profluunt, ad vomitum confu- gere: si usque irrumpunt, sollicitare aluum: è contra- riò quum violantur partes inferiores, si humorum impetus cessauit, ducere aluum præstat: si manet, excitare vomitum. Atque tunc quidem sedem affe- ctam refrigerare (refrigerari enim per initia erysi- pelas desiderat) succo plantaginis, solani, semperui- ui, & similibus expedit, cauendum siquidem ab his succis maximè est, qui tametsi refrigerent, emollien- di quoque facultatem possident, cuius generis mal- uæ, lactuæ, violariæ atque similibus succi sunt; hi etenim facilè ad suppurationem erysipelas ipsum perducerent. Itaque horum succorum aliquem ali- quotiè admoturus, actu frigidos ad mouendos esse, donec scilicet vehemens ipsius ardor subsidat, scias oportet; tum & quæ subindè aduentitia qualitate frigida erysipelatosi affectibus succurrunt immu- tanda esse: maximè ubi ex actum erysipelas atq; ci- trà phlegmonem fuerit: etenim hoc summè refrigera- ri) semper enim ab æquali medicamentorum excessu, cōtrarius naturæ excessus abigendus est) deside- rare iam dictum est. Proindè duo obserues summo pe- re necessarium est, tum vt medicamenta cum inca- luerint (aliàs etenim affectus aueretur) remo- ueas, eorumq; loco frigida denuo reponas: tum ne lintea his madentia supra partem laborantem sic- cari permittas, ne illa amoturus cutis sequatur, at- que

que ita vlcus, quod maximè verendum est, gignatur. Iam verò hæc omnia facias, si simplex & genuinum erysipelas sit, satis fuerit, si adiccero, quòd si exigua sit affectio, non vt in magnis quidē ventrem medicamento quod flauam bilem ducat, purgare sit necessum: sed abundè erit acri vti, chysiere, tum quòd ne sanguis quoq; ex uena in hisce necessario mittatur, ad hæc etiam quod cum iam huius feruor abierit, conserat scarificare, & cataplasma ex hordeacea farina calidum imponere, & ceratū, aliudque simile medicamentum, quod digerendi vim obtineat. Quæ etiam erysipelati ex vlcere factò, vel similiter manifestas habenti causas, statim admota, præsertim loco antea scarificato, vsui accommodabunt. At verò si nothum, mixtumq; erysipelas existat, potissimumq; ex inflammatione, à vincente humore denominationem, & curationis quoque initium sortitur: superante enim sanguine bilim phlegmon erysipelatodes, superante autem bili sanguinem erysipelas phlegmonode, neutro vincente inflammatio, & erysipelas dicetur. Memor igitur eorum, quæ de curatione cum inflammationis, tum erysipelatis à me dicta sunt, his facile curationem adhibebis. Ergo cum vterq; affectus calidus sit, & ex humorum defluxione fiat, vterq; & refrigerari, & euacuari communiter desiderabit: quoniam verò inflammatio quantitate, erysipelas qualitate magis premat, hoc magis refrigerari, & minus vacuari: illa contra magis vacuari, & minus refrigerari debet.

IO. FRANCISCVS ROTA

Erysipelas &
inflammatio
quid differant.

Cel. & Princeps
cur in erysipelate
sang. mittē.
dixerit.

Comē. 5. in
textum Epi-
demi.

De ulcerib.

bebit. Erysipelas enim sanguinis vacationem, & quæ validè repellant, medicamenta respuit: refrigerantia verò maxime requirit: contra inflammatio totius corporis vacationem, quæ permissionem sanguinis fit, & quæ vehementer reprimant, medicamenta efflagitat. Cum igitur in hac mixtione affectus alter alterum superat, ei quod magis vincit semper repugnandum. Cum verò neuter superat, mixta quo ad fieri potest, curatio est adhibenda. Itaque constat & in quibus sanguinem mittere vel non necessarium sit, quoniam verò quam rarissime accidit simplex & purum fieri erysipelas, plurimumq; inflammationi iungitur, si vires ferant, & à Celso & à Principe dictum est in his sanguinem mittere esse oportunum. Vbi verò erysipelate ulcus ipsum teneatur, an sordidum, an purum id existat in primis animaduvertere oportet: si quidem si ulcus purum sit, praesidia, quæ ad inflammationem dantur leuiora esse debent, cuiusmodi lenticula est, quæ nec nimis calefacit, nec nimis refrigerat, ut quæ mediam naturam habeat, sed siccet, & valenter adstringit, quam Galenus asserit utiliter imponi vlceribus inflammatis, quum ob astringendi vim inflammationem coerceat, reprimatque, & ubi necesse sit, humorem insidentem concoquat, & in pus conuertat: hæc autem, ut adhuc magis repellendi intendatur proprietas, vult Hippocr. ut ex vino inferueat, austero intellige: atq; ut olei quoq; misceatur modicum, ut ex omnibus mixtura fiat quæ commode

modè illinatur, & possit etiam mollire. Neque oleum suspectum esse nobis debet, quum & modicum accipiat, & ad vlcus detur quod iam parum est; tunc verò timendum esset vbi vel copiosè adhiberetur, vel vlcus sordidum esset: adde huic affectui dicatis medicaminibus semper quodpiam digerens, cuiusmodi oleum est oportunissimè permisceri, ne scilicet ex diuturniori frigidorum vsu halitus inhibeat, atque durities quæpiam relinquatur. Si autem sordidum vlcus quod erysipellate laboret, extiterit, glasti folia conterens cum lino cruda imposito, aut cataplasma, quod linum habeat ex solani, vel glasti succo dilutum: quæ quum purgandi ac detergendi facultatem habeant, pertinere ad vlcera sordida magis quàm pura videntur: acria enim cum sint, illis dolorem afferent: his autem non æque, quoniam caro quæ sorde protegitur, medicamenti acrimoniam, sicut quæ pura est, non sentit, interponitur enim sordes inter carnem & medicamentum. Hæc autem tepida imponenda esse, & nullo modo frigida clarius est, quam vt à me, aut ab Hippocrate exponi debeat, qui vbi vlcus sit, cauere frigus voluit, quamuis alioquin erysipelæ saluberrimum foret. At verò erysipelas exulcerari si acciderit, vnguento de lithargirio, vel albis vnguentis cuiusmodi illud est quod de cerusa dicitur, & alterum de ouis, quod iam antea dictum est album Pauli aliquibus esse appellatum curetur.

Oleum non
semper ulce
rib, suspectū

Oleo qua ra
tione in ul
cerib, utēdū.

f Vul-

IO. FRANCISCVS ROTA
*Vulnerum horum in vlcera degenerantium
curatio. Cap. XXVIII.*

Quod vulnera à tormentis bellicis facta malam
prorsusq; veneficam qualitatē habeant,
tametsi satis in superioribus ostensum sit, potissimū
tamen & hinc colligi potest, quod quæ aliter acci-
dunt, nec sæpe adeo, nec tot infestentur periculis: at
verò in his licet leuiter cōmittatur, sæuissima fiunt
accidentia, herpetes, phagadenæ (quas Hippocra-
tes *νόσος* appellare solet) gangrænæ, syderationes
& huiusce generis alia patiētibus quidem grauiā,
atq; Medicis non leuiter negotiosa. Igitur vbi vul-
nus aut corporis culpa, aut ægri, aut Medici errore
ad vlcus conuersum sit, causā, (vbi manifesta sit)
omnino submouenda est: mox verò plus minusue,
pro humoris crassitie aut tenuitate potenti medica-
mento est opus. Recordare autem quod à nobis an-
tea dictum est non omni naturæ eadem medica-
ta conuenire, sed debiliori mollioriq; molliora vali-
diori validiora esse adhibenda. Neq; enim tolerat
debilis natura potentiora. Quare quicumq; recta
via medicandi procedet, vbi ægri naturam conside-
rauit, statim dignoscit quo medicamento vlcus indi-
get. Quum autem medicamentum incarnans adhi-
buerit, & nihil profecerit, sic quodā modo ad aliud
transire oportet. Nam si ampliores sordes fuerint,
& humidius vlcus, nosse debet, quod medicamen-
tum minus, quàm oportuit resiccavit: quapropter
incl-

mellis ammixtione vires eius intendet. Si verò purum & humiditatis exors vlcus compererit, plusquam debuit resiccavit: quare oleum ammiscebit, & ceratum liquidum admouebit. Atque quidem in his summa diligentia utendum est: contingit enim aliquando, vt à fortiore medicamento vlcus caro colliquetur, & sordidum ac humidum appareat vlcus, velut ea, quæ minus quàm oportuit sunt resiccata. Verum hoc à peritis facile dignoscitur: vlcus .n. eliquatum cauius se ipso efficitur, & labia protuberantia habet, rubet, iam & inflammationem habet, & æger sæpe manifestò mordacitatem percipit. Alterum autem vlcus, quod minus resiccatum est, tale nihil consequens habet. Proindè vlcera, quæcunq; benigna fuerint, atque omnis malitiæ expertia tibi sarcoticis erunt medicanda: erunt aut incarnantia hæc eligenda pro ratione, quod etiam antea dictum est, complexionis particula affecta: hinc alijs thus, alijs aloes satis fuerit, alijs rasinum appellatum vnguentum, alijs viride: si aut hæc caua fuerint, lauanda prius vino erunt, mox verò thure, mirrha, sarcocolla, & iride inspergenda. Alia autem sexcenta medicamenta eodem modo miscere potes. Nunc enim satis esse existimo in singulis vnum aliquod tibi subscribere, futurum monumentum simul & exemplum eius, quæ in alijs est facultatis. Itaq; si in vlceribus caro ita supercreuerit, vt æqualitatem excedat, usui sunt medicamenta fortiter siccantia, quale est flos æris, testacea omnia vsta

IO. FRANCISCVS ROTA
 alumen vstum, mysi, chalcitis, attramentum suto-
 rium, vel medicamentum, quod etiam ad maligna
 vlcera facit, & carnes fungis similes cum melle re-
 purgat, & cum cerato replet: quod recipit squamæ
 æris, calcis viuæ, mannæ, thuris æquales par-
 tes. Inter vnguenta idē præstant vnguentum, quod
 quoniam ex duodecim constat rebus Apostolorum
 vocatur, & Aegyptiū. Illud aliquibus recipit am-
 moniaci drach. vnam. bdellij, olibani, aristolochiæ,
 sarcocollæ singulorum drach. v. mirrhæ, galbani
 vtriusq; drach. iij. spumæ argenti drac. quindecim,
 aloes, opopanacis, vniuscuiusq; drach. duas, floris
 æris drach. tres, rasine drach. quatuor, ceræ albæ
 drac. duas, olei communis quod sat sit. Alijs autem
 recipit lithargyrii vncias viginti quinque, ammo-
 niaci vncias nouem, colophonie vncias sexdecim,
 æruginis, galbani vtriusq; vncias duas, bdellij, opo-
 panacis singulorum vncias tres, aristolo. longæ vel
 etiam rotundæ, thuris masculi singulorum vnc. sex,
 mirrhæ vncias quatuor, ceræ, olei, singulorum li-
 bras duas. Cuius usus nisi profecerit, ægyptiaco erit
 vtendum, vel alio potentius erodente quopiam, cu-
 iusmodi calchantum est, vel vstum, vel non vstum:
 in quorum omnium vsu, tibi semper memoriæ eslo,
 adiacentes particulas frigidis medicaminibus esse
 communiendas. Quod si ex fluente aliunde materia
 hoc accidere coniicias, corporis habitum inspicias
 oportet, vbiq; humores redundare cognoueris (πλη-
 τορὰν Græci vocant) eos euacuato: sin verò male
 affe-

affectos eosdem esse videris (κακῆξι' a dicitur) illos purgato, sedemque affectam, ne facile hos recipiat roborato: atq; membra affecta maxime quietem exposcere perpetuo memento. Vbi autem maligno occurreris vlceri, scalpello, vel etiam ignito ad optimam vsq; carnem te incidere volo, posteaque escharæ casui studeto, mox vnguento de minio ex se, vel ex tutia mixto absolutam consolidationem vsq; assequere. Subnigro autem, aut viridi, aut fusco existente ulcere illud scarificato, lixiuiq; sal habente, quo magis sanguis aduocetur, lauato: ac tandem candenti ferro, aut vrente medicamento vrito. Quod idem in vlceribus putridis, cognoscuntur enim hæc ex virus qualitate, facito. Iam uerò ad gangrenam vlcere conuerso, quicquid superficietenus denigratum videris abradito, atq; etiam optimam carnem altius scarificato: si ne ita quidem sistatur, ac ad syderationem, quam Græci τοῦ κρείου nominant, & sensus ac motus integra est deperditio transitum fecerit (id autem cognoscitur vbi membrum acui transfixum nihil sentiat) illicò membrum rescindito, putridumq; abijcito. Atq; ut hæc quidem fiunt nec raro à principio, ita etiam breui, adhibita diligentia sanantur. Sunt verò quedā, quæ diuturniora sunt, neq; cicatricem admittunt: sunt & alia quæ post obductam cicatricem rursus rumpuntur. Hæc circumglabra fiunt, & squamulas è summa parte dimittunt, nam qui ita afficiuntur, prauos ad partem confluents humores habent, qui vlcus erodunt, neque

Sexto apho.
aph. 4.

IO. FRANCISCVS ROTA

Apho. 6.
com. 45.

Sexta part.
aph. apho-
rismo. 45.

enim radices pilorum possunt corrumpere, loca au-
tem vlcerata permitttere ad cicatricem peruenire.
Illa post receptam cicatricem non multo tempore
interposito inflammantur ac refringuntur: in qua re
videtur experientia rationi adstipulari, fit enim
hoc talem aliquam ob causam. Quando ex adhibi-
tis medicamentis caro, quæ ossi superiacet patienti,
exsiccata contraxerit cicatricem, statim quidem in
regra sanitas restituta videtur. Rursus verò pau-
latim aliqua influente sanie ex osse corrupto, in par-
te penitior iterum aduenit inflammatio, & puris
generatio consequitur, à quo cicatrix eroditur caro
vero exulceratur. Atq; ideo illorum ulcerum, quæ
ob malorum atque corruptorum humorum influ-
xum cicatricem non admittunt, sanatio ab illorum
purgatione erit petenda; horum verò quæ ossis cor-
rupti nomine reuiuiscunt, hætenus curatio insti-
tuenda est, quatenus squama affecti ossis exci-
dat: dicente ob id Hippocrate, Vlcera quæcunque
annua sunt, aut etiam diuturniora os abscedere est
necessarium, & cicatrices cauas fieri facile verò ex-
cident ossium squamæ si papaueris syluestris, &
fici folia cum vino & polenta imposueris, aut hyo-
scyami & atramenti sutorij pares portiones adhi-
bueris: sed & peucedani radix trita citissimè os-
sium squamas disparat. Item & medicamentum
siccum quod ad chyronia & cicatricem respuentia
vlcera myrificum, recipit squamæ æris, thuris singu-
lorum sextantem, quod est vncias duas, aluminis,
salis

salis ammoniaci, singulorum trientem, vel uncias quatuor, malicorij, cerussæ, singulorum unciam vnā: vtere sicco, vel si malueris cum cerato, aut simile aliud quodpiam admoneto. Repurgato autem iam vlcere tum itaque carne pleno, cicatricem vt obducas tibi studendum est: id præstat ceratum ex lithargiuro, emplastrum è cadmia, tum itaq; phænicinum, dyapalma vulgo dictum, facit & emplastrum candidū, præsertim ad corpora tenera velut sunt mulierum & puerorum, quod conuenit etiam vlceribus spontaneis: & habet, spumæ argenei libram vnā & trientem, cerussæ libram vnā, cæra libram vnā & trientem, thuris & mannae eius singulorum quincuncem vel uncias quinque, terebinthinæ unciam vnā, aquæ libram vnā, olei myrtei libras duas, cerussam & argenti spumam in aqua coquito, & consumpta aqua, ac medicamento non amplius inquinante, ceram primum, deindè resinam addito, & ablato ab igne pharmaco thus, ac mannam, siue polinem eius ammisceto.

Curandorum sinuum, & fistularum ratio.

Cap. XXIX.

SI autē subiectæ carni coalescere cutis nequeat: quod accidit cum diuturnius sanies retenta se se in cuniculos insinuans glutinationem difficilem reddit, sinus efficitur, cuius curandi ratio, humidius .n. admodum est, valenter siccantia requirit. Itaq; non

Sinus quid
2. ad Glauco.

f 4 om-

IO. FRANCISCVS ROTA

omnis sinus simplex diuisio est, sed frequenter alia atque alia parte laceratus est, tum etiam alius sursum, deorsum alius, in hancq; aut illam partem tendit. At verò siue simplex siue duplex is sit, siue magnus siue parvus, siue brevis siue altus eadem semper est curandi ratio solumq; in ratione maioris & minoris differunt. Hanc autem, sinuum positionis figura præcipue variat: etenim qui sursum tendit, facile per eius os sanies effluit: cum verò deorsum vergit, intus retenta contiguas partes erodit. In quo quidem sinu, nisi prius facto ad effluxionem vulnere, nihil profeceris, siue carnem generare siue glutinare velis. In alio verò incisione nihil erit opus: modo situm commodum affectæ parti serues: quo quidem sinus qui sursum vergit, vt deorsum declinet: & qui deorsum declinat sursum vergat, efficere possis: molliri enim humoris effluxum oportet: quod fit vel vulnere tantum in imo facto, vel tota cavitare omnino dissecta. In imo fit sectio, si vlcus magnum fuerit, & locus totus sine periculo aperiri non possit. Cum verò ad latus declinat, aut deorsum vergit, aut intro fertur, sed ita locari pars afflicta potest, vt libere sanies e sinu effluere queat, incisione ex aduerso facta opus non est. Nam eiusmodi sinus, atque aliorum maiorum totam profunditatem ad glutinationem aptam reddere potest iniecta mulsæ. At verò, qui secandi sunt sinus, antea specillo plumbeo, aut candela tentandi sunt, simplices ne, an duplices, vel etiam multiplices sint, an breues, an

an alte penetrantes, an iuxta carnem desinentes,
 an ad ossa vel cartilaginem subeuntes, rectè an tor-
 tuosè procedentes. Quandoquidem in multiplicibus
 considerandum est, num vna sat sit futura incisio, an
 duplex sit mollienda. Qui verò breues & iuxta car-
 nē desinentes omnino & sine periculo secundum sui
 vniuersam cavitatem secandi sunt: alti autem &
 ad ossa cartilaginesq; terminati non aequè, adhucq;
 tortuosi, rectis diligentius pertractandi sunt. Vbi
 tamen nihil impediat, præstat totā eorū cavitatem
 diffecare. Proindē omnia sinuosa vlcera modo aqua
 mulsa, modo uino, modo uino mulso, modo aceto mul-
 so eluenda sunt. Ad extergendam .n. saniem aqua
 mulsa præstat. Ad repurgandū verò & roborandū
 vinum mulsum confert. Ad glutinationem vinum.
 Ad cruentum ac graue olentem humorem acetum
 mulsum. At qui horum curandorum totam ratio-
 nem petas ab ipso Galeno operapretium erit, à quo
 doceberis quidem sordidos sinus antea abstergen-
 tibus medicamentis, quam vel glutinentur, uel car-
 ne repleantur esse purgandos: vt autem aduertas
 tu oportet, si vnā fuerit inflammatio, non antea his
 esse vtendum, quam ipsa sedata fuerit. Vtimur au-
 tem nos maximè ægyptio vnguento ex lixiuio sinu-
 bus lauandis mundificandisque: adhæc postea cum
 debita positione, tum penicillis fasciationibusque
 eorum coalitum procuramus: nil tamen quod & an-
 tea dictum est, modo id facere nihil prohibeat, præ-
 stantius est, quam eos totos aperire: ita enim aper-
 tos,

IO. FRANCISCVS ROTA

eos, cum minus saniosa colluvies infestet, natura ferme sponte replet, curat, atque sanat. Quæ nam verò huic perficiundo negotio sint commoda instrumēta, te Medica officina nostra docebit. Quòd si aliqua causa sinus incumbentem cutim tenuem velut detritum vestimētum reddi accidat (quod Græci φαρόδες dicunt) nos verò detrita vlcera commodè appellamus, quæ difficulter coalescunt, ac glutinantur, & præsertim si quis compage siccum medicamentum imponat, ab his enim magis adhuc cutis deteretur, & exarescet velut pelles attrita. Ad hæc igitur glutinanda vtendum erit medicamento, compage quidem liquido, facultate verò sicco. Quale est phœnicinum emplastrum Galeni, quod nos ad huiusmodi affectiones præstare cognouimus, si ita paratum fuerit, vt neque valde durum sit, neque adhuc inquinare desuerit, ita enim præparatum & cruēta vulnera glutinat, & omnibus vlceribus cicatricem inducit. Ad sinus autem detritos efficacissimum est, quod tenerum est, & compagem mollem habet, & cum oleo veteri ac vino mediocriter vetusto maceratum est. Nam sicut duritiem ad hos vsus improbamus: ita molliciem fluidam reijcimus. Liquidum enim calido corpori incumbēs diffluit & linteolum siccum relinquit: quod non solum nihil prodest, sed etiam glutinandæ cuti maximè obest. Conuenit item attrita vestium instar, vt comprehensum est, cuti potissimum mel, quoad emplastri spissitudinem habeat coctum, impositumque. Præstiterit autem post illi-

tionem

tionem lacero in sinu factam mirrham, vel aloen,
 vel thus probè trita, seorsim singula, vel simul om-
 nia inspergere. Expertum quoque & centaurium
 tenue mirandum pharmacum ad hos vsus est. Suc-
 cedit huic symphytum, & plantaginis folia cum ra-
 dicibus siccata: conuenit & rumicis radix, vitis al-
 ba, iris, dictamnium, salvia, polium, sabina, cupressi
 folia, salicis succus, & in teneris carnibus erui fa-
 rina. Quæ omnia prius tundenda ac cribranda sunt,
 & ex eis tunc melli ammiscendum est, quum coctum
 ab igne aufertur, ita vt probè cum eis agitatum mel
 donec tepidum fiat, imponatur linteo inductum. At
 verò quoniam ex abscessibus fistula nascitur, de fi-
 stulis quoque aliquid (nam omnia quæ tum ad ha-
 rum, tum cæterorum omnium affectuum curationem
 spectant, in alio libro huic rei propriè dicato expo-
 situri sumus) dicendum est. Appellantur igitur fi-
 stulæ per translationem à fistulis arundinum, aut ex
 alia materia confectis. Est enim fistula vlcus altum,
 angustum, & callosum, interdum etiam & sine cal-
 lo. Cuius curandi ratio talis est. Imprimis quia sordidum est, lixiuium immittatur, tantisperque sina-
 tur, donec repurgata fistula sit: deinde medicamen-
 tum quod exsiccet indatur cuiusmodi Galeni medi-
 camentum est, quod à fuluo colore cirrhum dicitur:
 exsiccet enim vehementer sine morfu. Si verò callo-
 sum sit vlcus, haud ita facile curationem admittet.
 præsertim si adusque ossa perueniat. Non enim ante
 curatio speranda est, quam callus exemptus sit. Exi-
 mitur

2. ad Glauc.

2. de comp.
med. per ge-
nera.

IO. FRANCISCVS ROTA

mitur autem aut scalpello, aut medicamento. Expeditius quidem in ore vlceris exciditur, intus medicamento exeditur. Exest autem calchantum, arugo, calx, alumen, misy, calcithis, auripigmentum, spondilij itaque radix feruefacta impositaque callos eximit: item veratrum nigrum duobus, tribusue diebus insertum, ad hæc amurca cocta & in collusionem adhibita. Sed vt hæc maximi effectus sunt, si cui ista non adsunt, facile tamen est callum quibus libet adurentibus medicamentis prodere, aut quibus hæc maxime in effectum sunt erodere. Satiusq; est vel papyrum intertam, vel aliquid ex penici in modum collyrij astricturn eo illinere. Scilla quoq; cocta & mista cum calce, callum exest. Si quando verò (ait Corne. Celsus, qui de fistularum signis, differentijsque egregie differit) longior & transversa fistula est, demisso specillo contra principium huius incidi, commodissimum est, & collyrium vtrunque demitti. At si duplicem esse fistulam, aut multiplicem existimamus, sic tamen vt brevis, intraq; carnem sit, collyrio vti non debemus, quòd vnâ partem curet, reliquas omittat: sed eadem medicamenta arida in calamus scriptorium coniicienda sunt, isque ori fistule aptandus, inspirandumque, vt ea medicamenta intus compellantur, aut eadem ex vino, vel si sordidior fistula est, ex mulso: si callosior, ex aceto liquanda sunt, atque intus infundendum, quicquid inditum est. Superponenda verò sunt, quæ refrigerent, & reprimant. Nam ferè quæ circa
fistu-

fistulam sunt habent aliquid inflammationis. Neq; alienum est, vbi quis resoluerit, antequā rursus alia medicamenta conijciat, per oricularium clysterem fistulam eluere. Si plus puris fertur, vino: si callus durior est, aceto: si iam purgatur, mulso, vel aqua, in qua eruum coctum sit, sic vt huic quoque mellis paulum adijciatur. Ferè verò fit, vt ea tunica, quæ inter foramen & integram carnem est, vitia medicamentis tota exeat, infraq; vlcus purum sit. Quod vbi cōtigit, imponenda glutinātia sunt, præcipueq; sponsia melle cocto illita. Neq; ignoro multis placuisse, linamentum in modum collyrii compositum, tinctum melle demitti: sed celerius id glutinatur, quam impletur. Neq; verendum est, ne purum corpus puro corpori iunctum, non coeat adiectis quoq; medicamentis ad id efficacius: cum sæpe exulceratio digitorum, nisi magna cura prospeximus, sanescendo in vnum eos coniungat.

Ossa vitiata & corrupta quibus signis cognoscantur, & qua ratione curentur ex
Cor. Celso. Cap. XXX.

Quomodo fracta ossa, vna cū vulnere tractanda sint antea satis expositum est. Nunc autem, quoniam eadem tractu temporis, non raro aliqua caussa alterantur corrumpunturque, non esse inutile iudicauimus, notas, & signa, quibus id deprehendatur, tum itaque horum incommodis occurrendi

10. FRANCISCVS ROTA

rationem adscribere : omnibus interim ex Cornelio
 deſumptis : qui diſſertè quidem , & diligentiffimè
 hanc partem tractauit . Os igitur quod vitiatum
 eſt , primo ferè pingue fit , deinde vel nigrum , vel ca-
 rioſum . Quæ ſupernatis grauibus vlceribus , aut fi-
 ſtulis , hiſque vel longa vetuſtate , vel etiam cancro ,
 vel gangræna occupatis eueniunt . Oportet ante
 omnia os nudare vlcere exciſo : & ſi latius eius vi-
 tium eſt , quam vlcus fuit , carnem ſubſecare , donec
 integrum os vndiq; pateat : tum id quod pingue eſt ,
 ſemel iterumſue ſatis eſt admoto ferramento adure-
 re , vt ex eo ſtatu ſecedat : aut eradere donec iam ali-
 quid cruoris oſtendatur , quæ integrioris nota eſt .
 Nam neceſſe eſt aridum ſit , id quod vitiatum eſt .
 Idem in cartilagine quoque leſa faciendum eſt : ſi-
 quidem ea quoque ſcalpello radenda eſt , donec inte-
 grum id ſit , quod relinquatur . Deinde ſi vel os , ſiue
 cartilago rafa eſt , nitro bene trito reſpergendum eſt .
 Neque alia facienda ſunt vbi caries , nigrities ſue in
 ſummo oſſe eſt . Siquidem id vel paulo diutius eo-
 dem ferramento adurendum vel radendum eſt . Qui
 radit hæc , audacter imprimere ferramentum de-
 bet , vt & agat aliquid , & maturius deſinat . Finis
 eſt , cum vel ad album os , vel ad ſolidum ventum eſt .
 Albo finiſſe ex nigritie vitium , ſoliditate quadam
 ex carie manifeſtū eſt . Accedere etiam cruoris ali-
 quid integro , ſupra dictum eſt . Si quando autem al-
 tius deſcenderit , vtrum libet dubium eſt . In carie
 quidem expedita cognitio eſt . Specillum tenuè in
 for-

foramen demittitur, quod magis minusue intrando, vel in summo cariem esse, vel altius descendisse testatur. Nigrities colligi quidem potest etiam ex dolore & ex febre. Quæ ubi mediocria sint, illa alte descendisse non potest. Manifestiortamen adacta terebra fit. Nam finis vitij est, ubi scobis nigra desit. Igitur si caries alte descendit, per terebram urgenda crebris foraminibus est, quæ altitudine vitium æquent. Tum in ea foramina demittenda candentia ferramenta sunt, donec inde siccum os ex toto fiat: simul enim post hæc & resoluetur ab inferiore osse, quodcunque vitiatum est, & is sinus carne replebitur, & humor aut nullus postea feretur, aut mediocris. Sin autem nigrities est, aut si caries ad alteram quoque partem ossis transit, oportet excidi. Atque idem in carie quoque ad alteram partem ossis penetrante fieri potest. Sed quod totum vitiatum, totum eximendum est. Si inferior pars integra est, eatenus quod corruptum est, excidi debet. Item siue capitis, siue pectoris os, siue costa cariota est, inutilis vitio est, & excidendi necessitas est. Neque audiendi sunt, qui osse nudato, diem tertium expectant, ut tunc excidant: ante inflammationem enim tutius omnia tractantur. Itaque quantum fieri potest, eodem momento & cutis incidenda est, & os detegendum, & omni vitio liberandum est. Longeque perniciosissimum est, quod in osse pectoris est: quia vix etiam si recessit, curatio veram sanitatem reddit. Itaque osse vitiato eiecto, cætera

po-

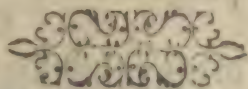
IO. FRANCISCVS ROTA

postea sic facienda, ut in vulneribus, antea praeceptum est. Iam vero sint haec satis cuicunq; haec vulnera curare, vel de his differere cupienti. Atque si plura alicui à nobis in hac re praeterita, vel leuius quam oporteret methodum curatiuam praescribenti animaduersa, sciat is non hoc nos nomine librum istum conscripsisse: sed exquirēdi causa potissimum vulnerum horum rationem & naturam. Aliàs autem, quae obiter nunc ad curationem spectantia adscripsimus, ex professo exactius, diligentius, absolutiusque pertractaturi.

F I N I S.

Ca-

CAPITA HVIVS LIBRI.



- P**rooemium. fo. 132. a
 De Tormentis bellicis. Cap. 1. fo. 132. b
 De puluere bombardico. Cap. 2. fo. 135. a
 De sphæruis, & globis bombardicis. Ca. 3. f. 136. b
 Eorum, qui de hisce vulneribus scripsere opinio-
 nes. Cap. 4. fo. 136. b
 Sedes locorum, argumentorumq; vnde vtraque opi-
 nio suas deducit rationes. Cap. 5. fo. 137. a
 Rationes eorum, qui ambusta vulnera hæc esse affir-
 mant. Cap. 6. fo. 137. b
 Eorū rationes, qui vulnera hæc non esse vsta conten-
 dunt. Cap. 7. fo. 137. b
 Bellicorum tormentorum vulnera veneno esse infe-
 cta quibus rationibus probetur. Cap. 8. fo. 144. b
 Quid respondeant qui vulnera hæc non esse veneno
 infecta volunt. Cap. 9. fo. 145. b
 Propriæ opinionis fundamenta. Cap. 10. fo. 146. b
 Quid primam, quidque secundam sectantes opinio-
 nem errauerint. Cap. 11. fo. 147. b
 Eorum rationibus, qui vulnera hæc non esse vsta con-
 tendunt, respondetur. Cap. 12. fo. 148. a
 Vulnera a bellicis tormentis facta veneno infecta
 esse. Cap. 13. fo. 152. a
 Vulnerum à bellicis tormentis factorum vera diffini-
 tio quæ sit. Cap. 14. fo. 154. a
 His vulneribus curandis petendarum indicationum
 sedes. Cap. 15. fo. 156. b
 De horum vulnerum in carnosiss partibus curatio-
 ne.

I N D E X.

ne.	Cap. 16. fo. 158. a
De euacuandi, & purgandi ratione in his vulneribus.	Cap. 17. fo. 166. b
De victus ratione in his vulneribus.	Ca. 18. f. 171. b
De eiciendis globulis.	Cap. 19. fo. 174. b
De horū vulnerum in nervosis partibus existentium curatione.	Cap. 20. fo. 187. b
De horum vulnerum cum ossis fractura curatione.	Cap. 21. fo. 192. a
Quomodo globulus, si articulo inhaerit, euelli debeat.	Cap. 22. fo. 197. b
Si partem quampiam principem hoc telum offenderit, quid faciendum.	Cap. 23. fo. 198. a
De his, quæ extrinsecus per vulnera incidunt, curationibusq; eorum.	Cap. 24. fo. 202. b
Curatio aduersus profusionem sanguinis in vulneribus.	Cap. 25. fo. 202. b
Curatio aduersus horum vulnerum inflammationem.	Cap. 26. fo. 205. a
Erysipelatis vulneribus superuenientis curatione.	Cap. 27. fo. 206. a
Vulnerum horum in vlcera degenerantium curatione.	Cap. 28. fo. 209. b
Curandorū sinuū, & fistularū ratio.	Cap. 29. f. 212. a
Ossa vitiata, & corrupta quibus signis cognoscantur.	Cap. 30. fo. 215. a

EXCELLENTISS. HEROI

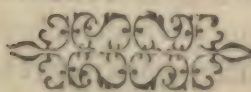
D. GARTIAE DE TOLETO

IN REGNO NEAPOLIT.

Hispanorum Duci.

ALPHONSVS FERRVS

S. P. D.



V M ea semper fuerit litterarum dignitas, & quasi prærogatiua vt Princeps honestum, gloriosumq; rati fuerint, quodcunq; earum genus sit (modo non obscænum) sibi dedicari, probanda est profectò eorum sententia, quorum scripta in virorum illustrium nomine apparuerunt. Fieri enim posse hoc pacto credidere, & vt ad suorum studiorum opera lectores qui nihil nisi elaboratum ingenio, ac omni ex parte absolutum supremæ fortunæ hominibus mitti existimauerit, libentius allicerent. Et præclara illorum auctoritate freti acres inuidiæ morsus & venenatas obrectatorum linguas minus extimescerent. Vtrumq; me consecutum putauero, si te auspice; quem non minus ipse inter heroes suspicio quam generis claritas, promptissimū ingenium, maximus rerum vsus, admirabilis prudentia, insignis gloria, & incredibilis rei militaris peritia te conspicuum reddat: lucubrationes hæc meas memoriæ prodiderim. Opus (nisi longe fallor) non inutile & tibi (vt spero) non iniucundum. Quippe,

g 2 qui

qui & bonas artes foues, & militū saluti, quibus præcipue labores hos nostros vsui fore, animaduertes, diligenter consulis. Poterit uel ex eo abs te probari, quod ex infinito penè artis medicæ professorum numero vix quispiam haftenus hanc materiam attigerit. Exposcebat porrò insuetum teli genus nouum curandi modum, exquisitamq; medendi rationem. Qua propter nihil hic mihi subticendum esse statui, quod aut longa experientia conicere, aut flagranti studio consequi, ipse ualuissem. Et quia potius aliis prodesse studui, quam gloriolæ rationem habendam esse censi, uolui quæcunque perniciosi huiusmodi fulminis ictu percussis conducere arbitrarer, quanto fieri posset breuius, perstringere. Ego, & si huic rei summum studium adhibui, non deerunt tamen uel qui fortasse adhuc sagacius indagent, uel qui materiam latius pertractent, nec ideo minus præclare mecum actum iri putauero. Videbor. n. cum primus ausus fuerim glaciem frangere, etiam ex posterorum scriptis gloriæ partem iure meo quodam modo mihi vindicare posse. Tu interim læta frōte cape quaecumq; est munus. Dei uero optimi maximi exemplo nō id ipsum, quod quidem rei estimatione paruum est, sed amoris mei erga te magnitudine, & animi propensione metiaris, **velim, bene Vale.**

AL.

ALPHONSI FERII

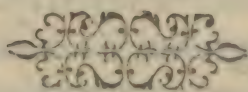
NEAPOLITANI,

ARTIVM, ET MEDICINAE

DOCTORIS.

De Sclopetorum, siue Archibuforum vulneribus.

LIBER PRIMVS.



P R O O E M I V M.



*V*LNERVM, quæ sclopetis, siue archibufis inferuntur, nulli veterum meminisse potuerunt; quando hoc malum recens est inuentum. Recentiores verò Medici, quibus id curæ esse debuit; insueti fortasse vulneris atrocitate deterriti, vel ex toto rem silentio præterierunt, vel certe admodum pauca, atq; ea à vera medendi ratione aberrantia, pace eorum dixerim, attigerunt. Ab exiccantibus enim, & sanguinem supprimentibus curationis suæ initium accipiunt: nulla habita ratione morborum inter se distantium, atq; eorum quæ illis sunt innexa. Quam ob rem nos, vt saluti hominum pro virili parte nostra consulamus, ac chirurgicæ medicinæ studiosos, quantum in nobis est, inuocamus, non ab re fore duxi-

g 3 mus

LIBER PRIMVS

mus, hasce nostras lucubrationes in lucem proferre, quæ sunt diuise in libellos treis. In quorum primo, de ea ipsa re, medica, ac diligenti speculatione, nec non validissimis, nisi fallor, rationibus disputamus. In altero, curationes, & remedia, quæ multo studio, summa diligentia, longoq; usu, & domi & belli vera esse cognouimus, proposuimus. In tertia, atq; extremo, de interioribus vulneribus studiose precipimus. Quæ, si diligentius, uti par est, Medici fuerint executi, & ægrotantiū sanitati rectè prospexerint, & sibi ipsi laudē non mediocrem comparabūt.

Quid sit vulnus per Sclopetum, siue Archibum illatum. Cap. I.

Vulnus sclopeto, siue archibuso factum multiplex est morbi genus, multiplexque continui solutio, non carens veneno. Multiplex morbi genus esse propterea dicitur, quod in eo vulnere adustio, contusio, attritio, fractura, venenum est: Quorum quilibet per se genus morbi efficit, atq; in suas species diducitur.

Quid per adustionem hoc genere vulneris sit intelligendum. Cap. II.

Adustio in hoc genere vulneris solutio continui est, facta ab instrumento igne calefacto afferente dolores, punctiones, pustulas, crustas, caliditatem,

tatem, attractionem in id membrum in quo fit: quæ in suas species diuiditur pro diuersitate membrorum in quibus fieri contingit, vt puta, si membrum neruosum sit, ex angue, offeum, carnosum, nobile, vel ignobile. Actales quidem adustiones, seu debiles sint, seu vehementiores, cum membri particulam suapte natura destruant, quantum caliditatis gradum attingere videntur. Quamobrem; vt Rasis inquit, exasperatur vehementer adustionis locus, ita vt eo profluant humores, qui, quoniam ab adustis crusta prohibentur, ne dissolui possint, membrum corruptioni, & putrefactioni parant.

Lib. 27. cōt.
cap. 3. trac. 2

Quæ sit membri adusti curatio.

Cap. III.

HOc autem morbi genus curatur ab Auic. duplici ratione, vna adusti mēbri pustulas prohibente refrigerantibus medicamentis, & illis quidem non mordicantibus: altera verò adustam particulam detergentibus corrigente, cum exiccatione quadam temperata sine mordicatione. Verum quia in hoc vulneris genere, atque hac adustionis specie, quæ artificiali puluere fit, partes aliæ vulnerati membri sunt actū, aliæ non actū, sed potentia adustæ, & male affectæ, propterea medicamenta mixta esse debent vti moderata refrigeratione pustulas prohibeant, tum desiccantibus, ac modicè calefacientibus, detergentibusq; adustionis curationem

g 4 per-

1. prob. pro
blemate 56.

perficiamus, quo partes affectæ non minus corrigantur, quàm adusta curentur. Ratio autem, quamobrem calidum, ac detergens medicamentum conueniat, ab Arist. assignatur, quoniam illud ab igne colliquatum absument, exiccatq; atque ita sanat. Calidū etenim, ut ille ipse docet, est quod aliquando ambusta facit, exiccando tollit.

Sclopeti, vel Archibusi puluerem venenosum esse,
& in quo genere veneni reponatur.

Cap. II II.

2. Cano.

Can. 2. cap.
38.

Anic. 2. can.
cap. 43.

Dicitur præterea huiuscemodi vulnus non care-
re veneno, quod per puluerem venenosum, seu
virulentum globulū est illatum: quod ita esse ex eius
compositione ostēditur. Constat. n. ut fieri consuevit,
vel ex nitri partibus decem, & una sulphuris: vel
ex sulphuris partibus duabus, ac totidē columni car-
bonis, vel saligni. Sulphur autem, ut Auic. asserit,
calidum, et siccum est ad quartum gradum cū attra-
ctione, atq; attenuatione. Nitrū vero, quod baura-
eti armenum ab eodē dicitur, calidum, & siccum est
in fine secundi, ad tertiū tamen eius siccitate vergen-
te, quod quidē vehementer abstergit, excoriat, inci-
dit, quāuis cū axungia suilla superpositū canis mor-
sui remedio sit salutari. Corylus autē frigida, et sicca
naturæ est gradu primo: licet eius fructus paululum
inclinat ac caliditatē. At salici frigida, & sicca vis
est, cum moderata (ut ita loquar) stipticitate, cinis
autem

autē eius vehementer exiccat. E quibus constat pul-
uerem quartū caliditatis gradum obtinere: propter
eorū vim ex quibus cōficitur: atq; eo (ut diximus)
venenatum esse. Argumēto etiā sunt eius artifices,
qui confectiōis, siue preparatiōis tēpore ab acri-
bus abstinent: vt sunt allia, ut cepe, vt acetum, ac
cetera generis eiusdem. Experimento etenim, & si
causam ignorent, ea sibi obesse cognouerunt. Ape-
riendi. n. uis & incidendi, tum prādictorū ciborum
acrimonia efficit, ut pulueris malignitas ad cordis
intima, & mēbrorum principalium penetret. Quā-
obrem commonet eos Auic. quibus à veneno timen-
dum est, ut ab acribus cibarijs, falsis, acutis, aroma-
ticisq; abstineant. Talia. n. veneni saporem, & oc-
cultant, & frangunt penetrareq; cogunt. Sed cum
ipsi artifices fateantur se, tum cribrando, tum conte-
rendo, non nihil pulueris haurire; deglutireq; ne-
mini dubium est, si alijs cibis vtantur, illum non mo-
do eos non vexare, sed ne molestare quidem. Causa
est, quòd ad uenas non tendit, vel eis non officit ve-
nenata vis, vt potè qui huiusmodi veneno assue-
uerint. Ex frequentatis. n. actibus talis prouenit ha-
bitus, ut quod in puluere ueneni est, ijs obesse nō pos-
sit, quando ab assuetis, ut Philosophi perhibent, ne-
que actio, neque passio fiat, quod et probat Gale. de
muliere quæ fuerat napello, vt vulgo appellant, nu-
trita, verum enimvero in quo veneni genere puluis
istiusmodi reponendus sit, rem altius aliquanto re-
petentes iam iam ostendemus. Venenorum itaq; (ut
petitio-

Fen. 6. cap.

2. 4.

Simp. 3. cap.

17.

LIBER PRIMVS

petiores nouere alia sunt intrinsecus assumpta) quæ
vel in cibo, vel in potu, vel in medicamentis præben-
tur, procul dubio perniciosæ sunt, de quibus quidem
auctores non pauci, tum ad eorum cognoscendam
vim, tum etiam ad curationem plurima tradiderunt.
Alia, quæ extrinsecus lædant, vt basilisci, vt aspi-
dis, vt viperæ, è quibus vnus visu, sibiloque, altera
salua; tertia morfu hominem occidit, de quibus plu-
ra dicere in præsentì omittimus, cum ad institutum
hoc opus haud quaquam pertineant. Est & aliud
venenorum genus, quod noster potissimum sermo di-
rigitur, quod tactu vulnerando perimit, vt sunt om-
nia armorum genera; aliter, aliterque venenata,
quæ solutionem extrinsecus faciunt, cum manifesta,
tum occulta vi, vt recitat Auic. de milite, qui ex
lanceæ contactu: qua serpentem occiderat, mortem
obijt, cuius primum manus, deinde vniuersum cor-
pus emortuum est, quod quidem an latenti, ac pro-
pria quadam virtute, an euidenti causa factum sit,
cum veneni sit proprium altero ex his duobus mo-
dis nocere, manifestum est venenatam vim per po-
ros ad interiores meatus, & venas, arteriasque, &
tendines penetrare, per quas quidem, ceu per quos-
dam riuulos ad nobiliora membra defertur, aliud
post aliud inficiendo, ab eaque parte sumpto initio
quæ primo contactu læsa est, donec ad ipsum cor,
vti ad membrorum omnium nobilissimum peruene-
rit, cuius quidem rei causa arteriæ sunt, vt pote quæ
sua dilatatione semper attrahant quicquid eis offe-
ratur.

64. cap. 12.

6 4. tract 1.
cap. 2.

ratur. Cuiusque autem veneni proprium est petere cor: quamvis perexiguas vires habeat, quoniam præ ceteris membris cordi aduersatur, tum illud festinanter appetens quicquid inuenit, destruit, tum sanguinem, tum spiritum inficit. Multa itaque magis, si magna vis veneni sit, vehementer agit, extenditurque ad extrema, inde ad cor, miro quodam artificio. Spiritus enim sentiens veneni aduersantem vim, ad cor, tanquam ad suum principium, arcemque contrahitur, verum, quo magis vitalis spiritus in præcordiis coartatur, suum contrarium fugiens, eo magis illum venenum persequitur. Quapropter ea membra, quæ per transitum facit, priuantur spiritu, & calore quibus reguntur. Quod quidem fit, quoniam agens omni patienti suo præstantius est. Venenum enim in corpore & membro, cui adhæserit, agens est, corpus vel membrum, patiens. Hinc fit ut membri humiditas corrumpatur, putrescat, atque extinguatur passim animalis, & naturalis virtus: cum ad cerebrum perturbandum, & ad iecur peruenit venenata vis; à quibus in omnia corporis membra diffundatur. Quoniam autem vitalis, naturalis, atque animalis spiritus veneni malignitate vitiati sunt, & distribuendi ad omnia membra, ad suas exercendas actiones; facile est, ut ea omnia ab his inficiantur. Sed nunquid pulueris venenata vis loca quædam propria habeat, ac specialia, quæ post cordis læsionem offendat, ut de lepore marino traditur; cuius veneno ubi cor læsum est, suapte natura pulmo-

LIBER PRIMVS

monem petit? et de cantharidibus, quæ, ut idem le-
 serunt, vrinæ instrumenta magnopere infestant? Mi-
 hi quidem videtur, non eam esse huius pulueris pro-
 prietatem, quæ ubi cor inuasit, membra vlla spe-
 cialiter ledat, sed indifferenter cuncta. Cum. n. cali-
 de naturæ sit, quarto gradu, ut ex simplicibus colli-
 gitur è quibus fit: & cum proprium calidi ueneni sit
 celeriter agere, ideo calidum uenenum, modo sint cæ-
 tera paria, citiusq; frigidum, vel humidum, uel sic-
 cum contendit ad cor, quam caliditatem mirabilem
 vocat Auerroes, nec ab re quidem: quoniam quan-
 quam uenenum exiguum sit, breui tamen intervallo
 temporis mirabilem producit effectum mortificandi
 scilicet, atq; interficiendi, tum quia id, et si calidum
 sit, difficilis tamen concoctionis est, ac diutius mora-
 tur venenata eius uis, ita ut celerius penetret, occi-
 sionem, quam nutritionem præueniens. Is autem pul-
 uis non ab re venenosus dici potest, propter eius fa-
 cultates, quæ cum proprietate, & natura mixti con-
 iunguntur. Substantia. n. eius tenuis, & velocitas
 maiorē illi addit penetrationem, uehementioremq;.
 Augetur et à motu qui maioris caliditatis causa ē.
 Ignē. n. igni si addas, furere illum necesse est. Extrin-
 secū itaq; id instrumenti artificium velocitatē quan-
 dam, et subtilitatē, penetrationemq; auget in mix-
 to. E quibus sanē constat puluerem huiusmodi non
 carere ueneno, tam ex natura simplicium, quam ar-
 tificij, addentis calcar (ut dicitur) equo currenti.
 Venenatum itaque medicamentum hoc calidum ha-
 bitum

bitum malum induxerit principalibus membris, & illi, quod læsum est, putrefactionem, mordicationem, rofionem, ulcerationem, corruptionemque parabit. Quæ quidem omnia calidi ueneni propria sunt. Impressiones autem hæ siue accidentia maiora, uel minora sunt, intensa uel remissa pro dispositione agentis in patiens: agens enim cum peruenit (ut scribit Auicenna) nec patienti est præparatio, non prouenit actio, neque passio, quod, & Gale. sentire videtur. Actus enim (inquit) actiuorum fiunt in patiente disposito. Hæc autem dispositio agentis in passum, uel contra, considerata est Medico rationali propter velocitatem actionum sui effectus (ut dictum est) atque ex malo patientis habitu. quorum usu obstructis, & ueluti carcere inclusis uenenis in membro patiente, longa mora & iuncta usu astringentium ui ueneni, et propulsa penitus, multo acrius, & uelocius agunt, quæ cum non remouet extemplo, non desinit eius malignitas inducere prauas qualitates, & effectus, qui corrigi non possunt. quare merito (ut Auicenna inquit) putrefaciens, quanto diutius remanet in corpore uel membro, tanto eius effectus deterior est. Quapropter si malignitati extrinsecæ uulnerati membri tempestiue succurratur, suo bezoartico (ut uocant) medicamento minus leduntur interna membra, minusq; ab eorum ueneno timendum est. Quamobrem recte inquit Gal. uenenatas medicinas non interficere, nisi longo post tempore, quando quidem ad plura

exten-

3. simp. cap.
20. & 21.

De feb. pest.

LIBER PRIMVS

extenduntur loca veneni vires, atq; ita vehementius agunt propter longam moram, quæ omnia tolluntur, si corrigentibus, ac defendentibus medicamentis veneno, seu venenatae parti extrinsecus, vel intrinsecus occurratur, membraque à mala veneni impressione defendantur; ita vt longo tempore percussa debilitentur, refringanturq; eorum actiones. Talis enim venenata vis contactu agens manifestā imprimit læsionē. Nō æque tamē (vt mea fert opinio) veneni tantum puluis hic habet, quantum ea medicamenta, quibus & sagitta, & reliqua telorum, vel armorum genera tinguntur in solutis continuitatibus sanguinem congelando, quamquam potest & is puluis congelare præter cæteras læsiones, licet calidus natura sit; quoniā (vt ex Gal. auctoritate Auic. asserere videtur) caliditas congelat siccitatem; quemadmodum frigiditas spissitudinem. Proprium enim veneni est sanguinem, cum à calore afficitur, congelare. Immodica item venenosi siccitas, sanguinem cordis humorem consumendo, interficere poterit; aut partem à parte separando, donec fiat maxima solutio interna, & non minus crustosa, ac si externa apparet; veluti calx, nitrum, sulphur, ac cætera generis eiusdem, quæ sua ingenti siccitate interimere possunt. Hæc autem siccitatis venenata vis ab incendio, & fulgureo (vt ita dicam) motu; quo vires venenose augmentur, incrementum accipit maximum. Illa enim, quæ à fulgure percussa sunt animalia, & extincta, venenata sunt, si qui ve-

scan-

Can. 2. astræ.
1. cap. 3.

scantur; nec minus interficere possunt, quàm rabidum animal morsu, tactuque. Sed quotum gradum veneni habeat hic puluis, siue à tota simplicium compositione, è qua prouenit forma, quam specificam dicimus: non autem quia calidus, neque siccus, sed quia talis sit, seu vis ea ab euidentibus facultatibus prodeat (vi dictum est) ignoratur, perpetuoq; (vt ego existimo) ignorabitur vt asserere Auic. videtur. De hac enim definita mensura experienti Medico, atq; erudito multum tribuitur; & illi quidem potius fidendum, quàm rationali tantum (vt Arist. inquit) sed ego quidem arbitror inter venenorum letalia genera, quibus tela siue arma inficiuntur, pulueris istiusmodi venenum remissus esse: & quamuis ab eo illata accidentia simpliciter interimere posse non videatur; veruntamen quantum vis exigua sit venenata vis, eius habenda esse rationē censeo, nec à Medico pro aegri salute negligendam: cum eius naturæ sit infestare, vel interficere, si diutius sine remedio immoretur. Venenum enim medicamentum est corporis habitudinem corrumpens, non modo suapte aduersanti atq; euidenti, sed occulta quadam vi, vt Auic. placet.

Fer. 2. lib. 1.
doct 2. sūma
1 ca 15 In
proemeth.

Can. 2. cap.
4. tract. 1.

Cuius facultatis bezoarticum medicamentū curationis initio sit eligendum. Cap. V.

PRauum me hercule, vulneris hoc genus est, ad hominum vitæ insidias compertum, necemque acer-

LIBER PRIMVS

acerbam inferendam; à quo sanè vel pauci euadūt; vel qui liberantur, claudi, fistulosi attracti fiunt. Quorum gratia hunc laborem suscepimus, ac ne imperitis Medicis hoc vulneris genere amplius aberrare liceat; qui sine vlllo discrimine in prima curatione oui albo vtuntur, velut in quolibet simplici vulnere, & carnosio, fieri consuevit, nulla ratione, vel authoritate permoti. Præcipit enim Gal. cauendum esse, ne quis Medicorum, venenatorum animalium morsus, ictusq; initio illati vulneris astringentibus medicamentis curare tentet: quinimmo vehementer attrahentibus, calfacientibusque. Quam rectè itaq; Mesuæ filius, studium (inquit) tuum principio sit, in vulnere laxando extrahendoque veneno, antequam toto corpore diffundatur. Ac per principium, diem secundum, vel tertium ab inflicto vulnere intelligit; quando post quartum diem, venenum totum corpus occupauit. Paulus item medicamenta corrodentia prima curatione apponenda iussit, exinde butyrum leniendi gratia, & oras adustas emolliendi. Quo etiam genere medicamenti vsus est Auicenna. Ait enim forte tibi necesse erit, vt medicinis corrodētibus vtare, proinde butyrum adhibere, quantum verò differant rodentium medicamentorum facultates ab oui albi natura, nemo est, qui dubitet. Differunt enim, vt album à nigro, vt lux à tenebris. Oui si quidem album comescendo, ac refrigerando, resolutionemque veneni extrinsecam prohibendo; quin etiam viscosa & glutino-

tinosa sua substantia poros extrinsecus claudendo ad interiora, venenum, si quod est penetrare cogit. Corrodentium autem, & calfacientium medicamentum, est euocare, aperire, extrahereq; non modo venenum, sed & sanguinem, superfluosq; infectos humores ex toto auellere: ne membra ipsa interna a veneno infici possint, sed quæ vulnerata sunt, omni suspitione veneni liberentur. Quamobrem iure Ras. Simeonis auctoritate asserere videtur, vt primum emplastris, cucurbitulis, scarificationibusq; venenum extrahatur. Scrupi. item locum exugi, scarificariq; iubet; & cucurbitulas admoueri, vt venenum vi eximatur. Quod si remedia hæc minime conferre videantur, membrum abscindendū esse. Quam ob causam ne id efficere cogatur Medicus, præcipit Phil. vt venenatum vulnus ferramento initio aduratur: quæ res & ægrum liberat, & venenum altius penetrare non sinit. Vnde non iniuria asserit Auic. nullum attrahentium medicamentorum æqui pollere cauterio. Abstineant itaq; obsecro, imperitiores Chirurgici ab hoc prauo medendi vsu, scilicet curationis initio, oui album, atque id genus cætera subministrare, ne carnifices magis, atq; hominum vitæ insidiatores, quàm Medici esse videantur, maioremq; leti causam ægris præbeant, quàm illi, a quibus vulnere acceperunt.

Quid per contusionem hoc genere vulneris sit intelligendum. Cap. VI.

Proprium quidem istius modi vulneris est, contusio-

Cap. 2 Trac.
2 lib. 25, cōt.

LIBER PRIMVS

zusione non carere in carne, contritione, siue attritione in neruo, fractura in osse, ob instrumenti contudentis naturā; quod sua violentia obtusaq; duritia soluit, ac destruit quicquid sibi obuium est. Tum qualibet istarum multiplex continui solutio dicitur, auth. Auic. quæ sanè causa est, vt eo loco abscessus fiat, ac putrescat membrum, quod contusum, attritum vel contritum est. Ac earum quælibet consideratur, vel prout est in euidenti vulnere, hoc est ea parte, qua soluta continuitas est, aut vbi non sit manifesta solutio, id est procul à centro soluti continui. Hæc quidem animaduertenda est in membris intrinsecis ac nobilibus, aut in extrinsecis, minusq; principalibus. Affunditur enim ad partem contusam siue contritam sanguis plurimus, non modo propter multiplicem solutionis continuitatem, venarum, arteriarum humorosagiam, verum etiam propter dolorem loci attriti, vel confusi: qui dolor à membris adiacentibus eo attractionis causa est. Quapropter merito affunditur sanguis plurimus. i. humorū copia, & in mēbro abscessus fit, qui quidem poros condensat, resolutioq; congestæ rei plurunq; prohibetur. Proprium etenim contusionis est abscessum fieri, & abscessus membrum implere, meatusq; obstruere, ac resolutionem prohibere. Quamobrem iure Hyppo. sanguis cum effuderit (inquit) in membro aliquo, præter naturam ipsum putrescere necesse est, ac si extra proprium locum existere videatur, atque à regimine naturæ sit derelictus.

Gal.

Gal. item asserit, omne contusum necessario putrescere, atque in sanicm verti, si præcipue sanguinis contusi solutio non acceleretur. Atq; hoc ipsum est, quod ait Auic. nisi contusioni soluentibus medicamentis oppportune succurras, membrum perducitur ad corruptionem. Quare in omni vulnere, vbi quassatio, attritio, & contusio sit, prius habenda ratio est, & curatio contusionis, & quassationis. Non enim sunt indutiae ab hoc morbi genere (vt inquit Gal.) immo propter coacervati sanguinis putrefactionem, corruptionemq; membrum quàm ocissimè cancrena occupatur. Quare acceleranda est eius curatio, & putrefactioni occurrendum.

3. de curad. is
morbis 4. 4.
Tract. 5. cap.
5.

Quæ curatio contusioni conueniat.

Cap. VII.

PRæter cætera morbi huius remedia, illud præcipuum est, cum magna contusio altaq; fuerit, siue carnosò, siue neruoso membro, tum sanguis plurimus coacervatus: siue coaccruandus est, partesq; adiacentes, & vulneris oræ (vt assolet) laceratæ sunt. Tunc impossibilis est resolutio, & partium adiacentium vnio per oui album, ac cætera quibus continuitates vniuntur. Quinimmo emollientibus, digerentibusq; & sanguinem euocantibus vtand-
um est: atque illud est (quod inquit Auic.) in attritione contusioneq; non oportere administrationem fieri cum reductione continuitatis incisurum

4. 4. tractar.
2 cap. 2.

b 2 car-

LIBER PRIMVS

carnis, villorum, ac tendinum, cum ipsorum consoli-
datione. Quoniam in eo attritionis, et consolidatio-
nis genere, suapte natura consolidationi repugnat.
Sanguis enim putrefactus, caro, neruiq; dilaniati
presentem consolidationem non admittunt: quinim-
mo quæ sedant dolorem, ut quæ leniter molliunt re-
soluuntque, contraria sunt consolidationi. In ipsa
igitur soluta continuitate, ubi attritio, contusio, vel
contritio fit, prima curatione huiusmodi astringen-
tia, et cõpescencia, fluoremq; prohibentia nullo mo-
do administranda sunt, sed vehementer mollientia
maturantiaque, ut præcipit Gal. carnem inquit cõ-
pressam, vel abscissam, vel tendinem medicare, ut,
suppurabilis fiat, quoniam ita minus inflammat; ne-
cessarium etenim est compressam carnem, vel abscis-
sam, vel aliquo modo affectam, seu putrefactam li-
quesfacere; ut proinde noua gigni possit. Quin etiam
si contusio alta, magnaque fuerit, atque hæc leuiter
resoluentia digerentiaq; conferre non videantur,
præcipit ut omnium attrahentium genere profunda
materia extrahatur, ut cucurbitulis, quæ id morbi
plurimum leuant, a medicisq; inuenta sunt, ut hu-
mores educant, qui difficile extrahuntur. Cum hoc
etiam presentaneo remedio sunt scarificationes, ut
aperte putridus, ac perniciosus sanguis (ut iubet
Auiç.) euacuetur. In alta. n. contusione nulla reso-
lutionis spes est, ab ijs, quæ id lente faciant, vel leni-
ter molliant. Hæc præparatio in eo morbo necessaria
est, ne prius mēbrū putrescat quā cõtusio resoluatur
Quid

4.4 Tract. 2.
cap. 2.

Quid sit fractura, & quæ eius species huic vulneris generi frequenter accadat.

Cap. VIII.

FRactura est (ut scribit Gal.) continuitatis partium ossis, solutio facta ab re contundente, ab instrumento quassante, vel conterente; quæ plures species complectitur (ut inquit Auic) Quædam enim æqualis fractura dicitur, quæ sane illa est, quando os ita transuersum frangitur, ut nullum prorsus frustillum ab eo separetur. Quædam scissuralis, cum in longitudinem rumpitur, seu scinditur, manifeste quæ aperitur. Quædam frustalis, cum ita frangitur, contunditurque; ut frustula manifesto separentur, vel contra sine unum sit, sine plura, siue magna, siue parua. Quæ sanè fracturæ species in hoc vulneris genus frequentissime accidit. Tanta enim fit ossium, cartilaginumque comminutio, ut vix sensu vel animo comprehendendi possit. Nec solum in extrinsecis partibus, quæ tanguntur, verum etiam in internis remotisque. Quapropter usque timenda est occulta, internaque fractura. Tanta enim huiusce instrumenti vis est, et potentia, ut omnia eius genera ex facili accidant: nec Medicorum quisquam est, qui dubitet, cum manifeste soluta continuitate frequenter fieri, uel per raro sine manifesto vulnere, quæ diuersis modis coniectari potest, pro diuersitate membri in quo facta est. Alio. n. modo considerabitur, cum in capite, vel pectore, vel femore ægritudo sit, uti (referente Alb.) alibi dicemus.

6. methi.

Lib 3. cap. 2

b 3 mus.

LIBER PRIM VS

Meth. 6.

mus. Quapropter ne mirentur egri, ac Medici, si
vulnus dolor vehemens sequatur. Nō. n. leue pericu-
lum est, si saucius vehementer afflicet. Quare dan-
da est opera (vt inquit Gal.) vt dolore & incommo-
do vitato, vtriusq; commodo fruantur.

Quæ propria sit fracturæ curatio ac
necessario consideranda.

Cap. IX.

Auicena. 4.
Tract. 2. cap.
2.

Cum Medicorum hoc morbi genere cura sit so-
luta coniungere, ac conglutinare, qua in re pri-
mum, ne quid abscedat, requiritur, tum propter cæ-
tera communia, quæ id præstant, ac chirurgicam me-
dendi rationem, quæ necessaria est, vt disiuncta con-
iungat, suoq; loco custodiat, recentiores Medici,
antiquioresq; medicamine ex rosaceo omphacino
cum oui albo, ac cæteris similibus vsi sunt. Omne
enim studium est, vt dolor abijciatur prohibeaturq;
abscessus: subinde verò ad membri cōsolidationem,
atque instaurationem, omnem curam transferunt.
Sed si cum vulnere fractura fuerit, & vehemens
attritio, vt de corrosione, & corruptione timendum
sit, scarificandus locus est, vt sanguis fluat, alioquin
ne emoriatur membrum periculum est. Quanta ve-
rò sit ossium, ac tendinum hoc pessimo genere vul-
neris attritio, artis peritiores nouerunt, qui in eo stu-
dium diligentiamq; adhibent ne putrefactio fiat,
factaque arceatur.

Quo;

*Quot sint eius vulneris curandi rationes.**Caput X.*

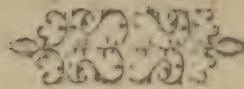
Vulneris igitur huius, quo ad combustionem, duplex curatio est, una quæ adusti membri pustulas prohibeat leniter refrigerantibus; altera quæ locum emendet extergentibus sine mordicatione. Quantum verò ad venenum attinet, vehementer attrahentibus, ac calefacientibus utendum est, atque omne studium in laxando vulnere est adhibendum, ut venenum extrahi possit: & hoc quidem à principio, antequam per vniuersum corpus diffundatur. Contusioni autem emollientibus, digerentibusque, tum saniem educentibus occurrendum est. Huiusmodi enim curatio necessaria est, ne prius membrum putrescat, quam contusio ipsa resoluatur. In fractura verò diligentia omnis adhibenda est, ad dolorem sedandum, abscessumque prohibendum leniter refrigerantibus. Sed cum de corrosione, corruptioneque propter fracturam metus est, scarificationibus est utendum: ut effluat sanguis vel corruptio tollatur aliquo ex vehementer detergentibus, ne membrum emoriatur. Quæ omnia, cum inter se pugnancia maximè sint, non equidem video, quo pacto, solo oui albo curationis initio, tot exequi possint, videant qui talia audent: nos verò certo scimus, quæ nulla ratione fiant, nullo modo fieri debere.

Libri primi finis.

h 4 AL-

ALPHONSI FERII
NEAPOLITANI,
ARTIVM, ET MEDICINAE
DOCTORIS.

De Sclopetorum, sine Archibuforum vulneribus:
LIBER SECVNDVS.



PRAEFATIO.



D compositorum vulnerum curationes nunc descendendum est, quas tum cōmunes, tum proprias proponemus pro rei necessitate, ac diuersitate membri. Nec solū in curandis vulneribus, sed in his etiam quæ interim ægro possunt accidere studium nostrum posuerimus, habita cuiusq; rei, quàm diligentissimè fieri poterit, ratione.

Qui sit in compositis vulneribus curandis
tenendus modus. Cap. I.

Compositorum itaq, vulnerum, quæ bellicis fulminibus inferuntur, vt sclopetis, vt archibufis, curationis duplex est ratio, altera intentione, altera
ra

ra in executione posita, quam nos partem præcipuè
prosequemur. Cuius quidem est omnibus affectioni-
bus subuenire, atq; ijs potissimum quæ maioris esse
momenti videantur. Leuia enim vulnera & quæ in
summa cute fiunt, sublata virulenti pulueris mali-
gnitate aliquibus ex ijs medicamentis, quæ propo-
nemus, vel nullo negotio curabuntur, vt simplicia
vulnera. Quamobrem non est, cur de illis multa præ-
cipiamus. In ea igitur quæ grauiora fuerint, enixius
incumbemus, vt potè quibus fractura, attritio, con-
tusio associata est. Quod vt rōne fiat, hæ potissimum
regulæ, siue canones (vt Medici locuntur) sunt ob-
seruandi. Quorum primus est, vt plumbea pilula,
& quicquid secum forte in vulnus intulerit, inqui-
ratur extrahaturque manu (si fieri possit) ita dili-
genter, ne quid alienum intus remaneat. Secundus,
vt instrumenta ita præparentur vt quam facillimè
pila extrahatur. Tertius; vt veneno suis medica-
mentis occurratur. Quartus, vt attritione opitule-
tur, ne nimia contusio, atque attritio membri corru-
ptionem acceleret. Quintus, vt comminuta ossa ita
eximātur, ne frustillum quidem carne separatum
nudatumque relinquatur. Sextus, vt ossa quæ cum
carne & tendinibus coniuncta fuerint æquētur hoc
pactō; itaque suis sedibus reponantur, vt membrum
sine dolore conquiescat. Septimus, vt à futuro ab-
scessu defendatur. Octauus, ac postremus, vt vulnus
ipsum per omnes suos gradus, & quicquid interim
ex eo acciderit, quàm diligentissimè curetur.

Quæ

LIBER SECVNDVS

Quæ ad primum, & quintum canonem obseruandum pertineant. Cap. II.

Igitur vt primus & quintus canon diligenter obseruetur cum primum ad agrum Medicus accesserit digitū indicē in vulnus immittat, vt de essentia ac natura eius certior fiat, atq; interim ossiū fragmenta, si qua inuenerit extrahat, sed quæ carne separata sint, vt supra est dictū. Nulla q; sit instaurandi spes. Proinde diligētiori attrectatione mēbri pila digito, vel specillo inquiratur, extrahaturq; si cōmode fieri possit. Sed quā diligentissimè aduertendū est, ne in ea inquirenda decipiamur, vt per facile est. Tāta. n. vi ex fulmineo quodā motu ferit, vt per multos, ac diuersos anfractus vulnus ipsum tortuosum infligat, nonnulla q; secum alia perferre soleat, vt loricae partes, vel ceterorum armorum, vt vestimentorum fragmenta, atque alia, quibus postea locus, vel breui temporis spacio tam male afficitur, vt intumescat illico, abscedatq;, nonnulla q; fiant membranarum musculorumq;, ac ceterorum similium dissolutiones. Quapropter qui pertenui specillo vtuntur (vt vulgo fieri consuevit) quā facillimè fallantur necesse est, aberrat enim illud per facile ex sua tenuitate huc atque illuc inter musculos, inter membranas, inter, atq; intra venas, atque arterias, atque ossa, atq; alia, qua pila persæpe minus transitum fecit. Quam ob causam se se forte aliquando inuenisse existimantes, à contraria parte non necessario

sario incidunt. Vnde nec pila ipsa, nec ossa, nec sanies, nec res vlla alia principalis vulneris exire possit. Quare ne amplius in re tam necessaria Medicis errandum sit, neue egri sine causa tam misere torqueantur, Specillum nostra cura inuentum, quod ex re annulatum appellare libuit, sanè quam commodissimum (vt ostendetur infra) si placeat, sibi vtendum habeant.

De annulato specillo, atque alphonfino instrumento, ac gruino rostro.

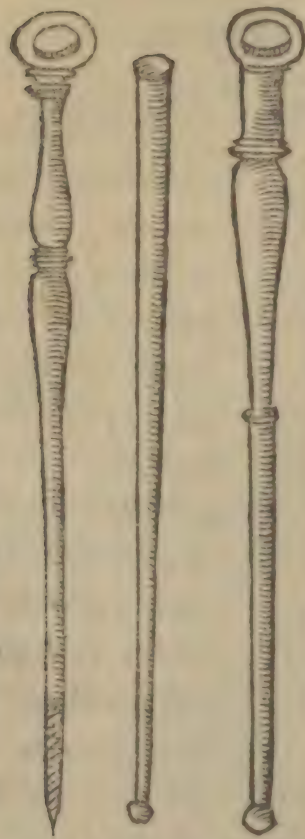
Cap. III.

Fiat itaque specillum ex argentea virgula tereti, crassitudine paulo minori, quam sclopetaria, siue archibulina pila, longitudine verò duorum fere dodrantium, vt ex breuitate eius chirurgicum opus non impediatur vsquam, sed sit diuisum in partes duas, vt commodius feratur, quæ sanè partes tornatili vite (vt appellant) inter se committantur, cuius instrumenti alterum extremum exigui ciceris instar pilula sit, cum foramine, vt sit in acu, per quod flammula (vt appellant) immissa linamenti loco (vt sit) relinqui possit in vulnere. Alterum verò extremum in anulum tam grandem desinat, vt pilam commodè capiat. Sed annuli circulus superne rotundus, inferne labijs sit aliquantum in se reflexis, ita vt mordicus quodammodo pilam apprehendat, apprehensamq; retineat hoc instrumento pilulas, vel à profun-

LIBER SECVNDVS

fundissimis iuncturarum locis, ac potissimum thora-
cis, vel inferioris ventris, in quibus vel nulla alia
instrumenta conueniunt, facillimè extrahimus. Cu-
ius hæc est figura.

SPICILLVM ANNVLARÆ.

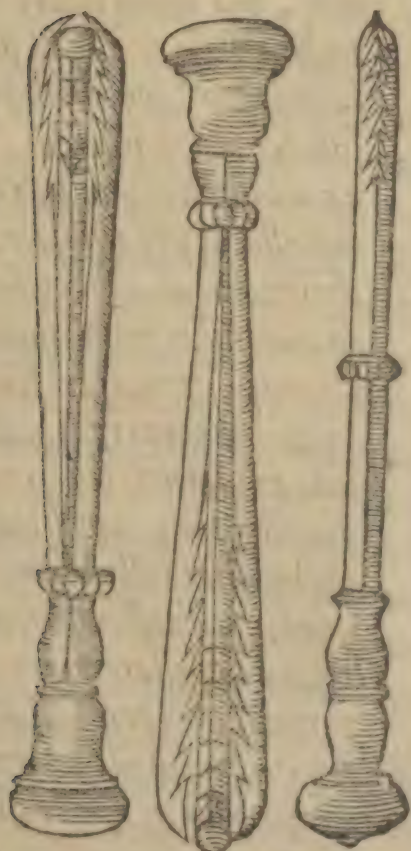


Quod si vulneratus lo-
cus sinuosus sit, ita vt sa-
nies, vel cruor libere non
possit efflui: nec ob id pilu-
la indagari, specillum idem
fabricetur ex plumbo, vel
ex aliquo lento, ac flexibili
metalio, ut pro arbitrio Me-
dici flectatur, atq; eo facile
in quemlibet sinum possit in-
tromitti, & versari flāmu-
la, & humores emitti, & pi-
lula explorari, sed extrahē-
dis pilis longe aptissimū est
alphon sinū instrumentum,
quod, quia nostrum inuentū
est, ita appellare placuit, id
virga ferrea teres est, quan-

ta annularium specillū longitudine, dodrantium sti-
licet fermè duorum, & sclopetarie pilula crassitu-
dine, ab altera extrema parte, veluti à radice, soli-
do relicto quanto manu commodè teneri possit, treis
fissa

fissa in ramulos aperiatur, qui ferreo annulo recurrente claudatur si cuspidē versus trahas, aperiatur; si contra, sed, vt facilius pilasprehendat interior extremorum ramusculorum pars, dentata sit, & in omnibus caua, seu conuexa deuexa, molliter exteriora. Id tamen longius, breuiusue, pro loci altitudine, in quo vti volumus fieri potest, atque hoc pacto figuratur.

ALPHONSINVM.



Nō inuoluen-
dum tamen silen-
tio est gruinum
rostrum (vt vo-
cant) vt potē
quod & ipsum
ad extrahēdum
instrumētum est
excellentissimū,
atq; ab omnibus
tum veteribus,
tum recentiori-
bus commenda-
tum: quo non so-
lū pilula ē diffi-
cillimis locis, sed
& alia, vt armo-
rum, vt cætera-

rum rerum frustula extrahuntur. Huic nos, vt com-

810-

LIBER SECVNDVS

modius manu, ac valentius teneri possit, atque ita pile, ac cætera extranea in vulnere certius explorari, annulos forpicularū modo adiçimus, hoc pacto.

Quæ medicamenta extrinsecis vulneribus conueniant curationis initio.

Cap. IIII.

IN magnis Sclopetorum, siue Archibusorū vulneribus frequenter hæc apparere solent Symptomata, Syncope, vertigo, insomnia, & plerumq; febris, uel calor cum siti, afflicatur aeger, exæstuat, inquietatur. Oculi præterea quandoq; rubent, & facies oritur sudor; soluta continuitas liuet, uel nigrescit, extemplo enim oræ fuscatae fiunt, et male colorate, & caro languida. Quamobrem ad omnem veneni vim tollendam, primum alexiterium (idest proprium medicamentum) vt Galenus iubet, adhibendum est, id enim aut alterat, aut euacuat ex corpore, vel membro laborāte, alterat siquidem aut una, aut duabus facultatibus, aut simul tota ipsius substantia, aut calore subtilium partium, & venenum resoluentium, siue penetrantium, aut similitudine totius, quam habet cum re quæ euacuanda est, vt contritus Scorpius, qui venenum è Scorpionis ictu optime extrahit, vt superiori libro dictum est. Itaque si frigida naturæ venenum sit, seu lethale ab excalefacientibus remedium petendum est, si calidum, à refrigerantibus, si humidum, ab exiccantibus, si aridum,

5. de simp.
med. cap. 17

dum, ab humectantibus; vulneris si & humidum, & frigidum sit, ab exiccantibus, atque excalescentibus, si calidum, & humidum, ab humectantibus, & refrigerantibus. Omne i itur mortiferū venenum ab extrinsecus impositis medicamentis euacuatur, nepe aut calore suo attrahit, aut totius substantiæ compositæ similitudine. oportet autem huius antidotum proportionatum esse corpori, cui medemur. Ipsum enim sua calida vi corpori aduersatur, velut & lethale venenum. Quare in omnibus extrinsecis vulneribus simplicibus, tã carnosus; quàm nervosus, siue compositis intercutaneis, etiam lesis tendinibus, ossibus, venis remedium sit ab illato vulnere ad usq; tertium, & quartum diem, quod habet capitelli selibram, solatri minoris cum semine, aut sonchi vncias duas, aut scabiosæ, Theriacæ semunciam, quæ commista in vitreo vase per viginti dies fermententur in sole, quo calido pēna illinatur vulnus: sic linamenta, quibus vulnus reformetur impleaturque, vt moris est. quod si aqua, vel aere, vel alio casu, vt in bello præsertim facile accidit; frigidum fuerit, eodē medicamento, sed feruenti vtendum est, ut frigus, humoremq; omnem attrahat, expellatq;: ne putrefiat. alioquin futurum est, vt lethalia symptomata inducantur, ceterū, quod ægyptiacum medicamentum vocant, hisce vulneribus remedium præsentaneum est. Id habet amarorum lupinorum, ac lenticularum decoctionis sexquilibra, aceti acerrimi libram, salis, aluminis, singulorum

LIBER SECVNDVS

uncia, æruginis rasæ, seu uiridis æris (ut appellant) semunciam, mellis selibram, quæ ad olei crassitudinē ferueant, theriacæ deinde semuncia adiecta, quibus commistis, utare, ut supra dictum est. Huic medicamento plurimū tribuunt peritiores artis: quando vim habet putredini obnoxia, putrida quæ facta destruendi, & quæ sana sunt, ne putrescant, conseruandi. Iuncturarum autem vulnera, & quæ in ipsis extremis sunt, ad quatuor digitos distantia, eodem modo curantur hoc medicamento, quod fit ex ueneta terebinthina, olei abiegni, terebinthina destillata, seu per uitrium stillicidium (ut appellant) eliquata, Olei hyperici, singulorū vncijs duabus, æruginis rasæ parum cōbustæ, theriacæ, singulorum dimidia dragma, quæ commista in uitreo uase uiginti diebus habeantur in sole; Olei præterea rosacei immaturi, & sambucini, et euphorbij, singulorum vncijs quatuor, æruginis combustæ dragmis duabus, quæ simul admixta membris carnosiss, neruosisq; remedio utilissimo sunt. si eo vulnera repleatur, ut asfolet, quod si cætera defecerint vinum album generosum cum sale ubi efferbuerit calidum vulneribus remedium erit præsentaneum. quodlibet enim ex his medicamentis non modo veneno medetur, ac manifeste extrahit, verum etiam & contusioni, & attritioni opitulatur; earumq; corruptionibus præsentaneum remedium est. Hæc autem medicamenta quæ posuimus omnibus alijs vulneribus, quæ tam morsu, quàm telo venenato sunt, auxiliabuntur, si eodem

dem modo diligenter adhibeantur.

De Medicamentis inextrinsecis, atque
ignobilibus membris sanguinem
supprimantibus. Cap. V.

Quoniam in prima extrinsecorum vulnerum cura
ratione sanguis potissimum supprimendus est,
ne cum eo, qui thesaurus vitæ est, fugiat et uita, præ
ter cætera medicamenta, quæ ab alijs ponuntur, hi
troscisci, seu pastilli in ea re mihi per familiares sunt,
ut pote qui accommodatissimi esse videantur, qui con
stant ex Hepaticæ aloes vncijs duabus, macræ vn
cijs quatuor, leporinorum pilorum minutatim conc
sorum vncia vna, oui albo adiecto, qui sane fiant ob
longi, rotundi, magni, parui, ut omnibus modis præ
sto sint, cum usus exegerit. his & causticam vim ad
dideris, si ex his vnciæ uni, dragmam sublimati adie
ceris, ut adurendi simul, & astringendi (cum opus
est) facultatem habeant, quibus omnibus scilicet tã
causticam vim habentibus, quam non habentibus,
& tam solidis quàm redactis in puluerem, pro arbi
trio tuo uti poteris, hoc est venæ, uel arteriæ incissæ
cum linamentis ex xilo combusto, vel ex linteolis,
vel eorum linamentis combustis, uel stupis ouo albo
intinctis, vel non intinctis super imponere. atq; ita
locum regida buccellatione (ut nunc loquimur) ob
struere: & ita puluillis comprimere, ne qua sanguis
emanere possit. Reliquum autem vulnus beç arti-

LIBER SECVNDVS

to medicamento liniendum, curandumq; , vt dictum est. Quod si hæc remedia sanguine vincantur, ad venæ, uel arteriæ illaqueationem deueniendum est, quod hoc modo fit, sit exempli gratia transfuersum vulnus in rascetta manus, tum supra eius iuncturam tribus, aut quaternis digitis vena, uel arteria acus deprehendenda est: Quæ sane acus ferrea sit, longa semipalmm, tum retusis lateribus quadrata, ne in trāsuendo intercidat, ac recta, nisi prope cuspidem, qua parte falcata, ac retortam ad basis foramen esse oportet.

Ea itaq; duplex filum ducente vena solum, siue arteria prehendatur. In quo plurimum inuerit anatomica cognitio; deinde duobus hinc inde fili capitibus puluinem plurima duplicatione constantem, seu plures, alterum alteri impositos, superne, ac strictim, non nimio tamen cum dolore comprehendendum est, nec dimittendum usq; dum venæ, uel arteriæ conglutinationem factam existimes, atq; eo prohibitum sanguinis profluvium, mox ad reliquam curationem properandum, vt dictum est, ac dicemus infra.

Quæ medicamenta locis vulnere adiacentibus conueniant, à prima curatione ad securitatem abscessus. Cap. VI.

VT igitur vulnere adiacentes partes fractæ, attrita, contusæq; inflaurentur; & à futuro abscessu

scessu prohibeantur, astricto sanguine, iuformatoq;
 vulnere, atq; aliquo ex predictis bezaartico colly-
 rio curato, & linteolo duplicato ex eodem collyrio
 imposito, tum fractis ossibus, si qua sunt instauratis,
 puluilli ex duplicatis linteolis lōgi, lati q; pro quan-
 titate membri, ex oui albo, et rosaceo, uel violaceo,
 æquis portionibus, simul agitatis infra supra q; vul-
 nus calidi, (etiam æstate) imponendi sunt. Deinde
 stupæ quadratæ, aceto, & aqua rosacea madentes
 pari portione, mox vehementer expressæ ex oui al-
 bo, & rosaceo, siue violaceo, vt supra est dictum, ijs
 superimponendæ sunt, vt in fracturarum curatione
 fieri consuevit. Inde duabus fasciis longis, latis q;,
 ut membra exigunt, hinc, atq; hinc deligandum est.
 Medium autem vulnus altera fasciola deligetur,
 postea vero ferulæ stupis inuolutæ superimponatur
 sed ita, ut vulnus detectū remaneat, quo semel, aut
 bis in die, si opus sit, curari possit, Hæ autem ferulæ
 extremæ ita deligentur, vt dolorem agro non mo-
 ueant, neq; ut soluantur, aut cadant timendum sit.
 Postremo fasciæ eisdem locis superligandæ sunt, ac
 membrum ita collocandum, ut sine dolore, sine mo-
 tu, sine tremore conquiescat. quod commodius fit,
 aut canali, aut aliquo ex his instrumentis, quibus
 in fracturis curandis uti solemus. Hæc autem cura-
 tio in septimum vsq; diem perduret, nisi dolor pro-
 hibeat, eo enim casu locus detegendus est, vel quoti-
 die, si sit opus, remedijs q; suprapositis recreandus;
 Atq; his quæ dolorem leuāt ut dicemus infra. Quæ
 1 2 propter

LIBER SECVNDVS

propter hoc te primum chirurgę rogo, ne cōtrahas, aut demittas animum, neue te obrui tanquam fluctu, sic magnitudine laboriosi negotij sinas. Ex his enim quę prima curatione fiunt, si diligenter, strenueq; fiant, magna ex parte salus ægroti speranda est. Iccirco danda etiam opera est, ne ministros imperitos habeas, ut in tractandis affectis membris, uel toto ægri corpore munus suum recte exequantur. Nequid peccetur, ne quid committatur, quod cum dolore, vel molestia postea emendandum sit. Qui ministri tamen si non sint, tu te ipse sine aliqua vulnerati membri motione medicamenta innouare, quę sunt imposita remouere, tum cetera, quę, factu necessaria sunt, exequi poteris, si fascias omneis, ac ligaturas super vulnus recta linea incidas, & cum lenientia medicamenta adhibueris, acu valentius filum trahente, denuo consuas. Quę curatio in tertium diem sufficiat, si de sanguinis profluvio minimè timendum est. Atque ita sextus canon obseruatus fuerit.

De digerentibus medicamentis, ac dolorem lenientibus, & quę abscessum prohibeant. Cap. VII.

VBi altera & tertia curatione bezaarticū medicamentum impositum est, & curata adiacentia loca, atque aliquo oleo refrigerante illita, ut dicemus infra: quarta, mox & quinta, hoc medicamento

mento vulnus digerendum est, quod sit ex vetera te-
rebinthine, vel olei abietini semuncia, vitello oui
vno, recentis butyri semuncia, quibus commistis, &
calidis locus perungendus est, & puluilli & lina-
menta illinenda. Proinde emplastrum Galeni su-
perponatur, cuius hæc est descriptio. Exempli cau-
sa, argenti spumæ pondo minā, olei veteris, squamæ
æris rubri, ceræ resinæ frictæ singulorū pondo, gutt. æ
amoniaci pondo, trientem galbani minij synopici,
singulorum pondo vncias duas, argenti spumam,
squamam & oleum ad spissitudinem vsque incoqui-
to: deinde ceram ac resinam iniicito. Cum liqua-
ta fuerint ab igne tollito, & ammoniacum dilata-
tum immittito: vbi refrixerint, galbanum & am-
moniacum indito, synopicum aspergens, ac in mor-
tario subactis mollitisque vtitor. Ora autem vul-
neris, & quæ circum vulnus sunt, oleo perungan-
tur, quod habeat rosacei maturi libram vnā, lum-
bricorum in vino elotorum vncias duas, viridium
sambuci corticum sesquimanipulum, vini albi aro-
matici vncias duas. quæ vbi deferbuere, colentur,
vt assolet, atque his calidis membrum illinatur, vt
dictum est. Proinde ora vulneris eo puluere consper-
gantur, qui sit ex rubentium rosarum, & myrti bac-
carum, singulorum semuncia, lumbricorum in vino
elotorum, atque exiccatorum in furno vncijs dua-
bus; quæ commista tenuissimè conterantur; vel ver-
mes etiam ipsi soli exiccati, redactique in puluerem
super aspergantur: rectè enim dolorem leniunt, re-
i 3 creant,

LIBER SECVNDVS

creant, resoluuntque. Vtilissimum etiam oleum est, quod cōmunis olei libras duas habet, contusæ plantaginis, viridium sambuci corticum, singulorum sesquimanipulum: salis contriti semunciam, vini albi, seu lixiuū uncias duas: quæ concocta, atque eliquata in vsum seruanda sunt. Quibus medicamentis digerentibus, recreantibusq; ad manifestā vsq; vulneris digestionē, & meliorem saniem vtendum est.

De reprimendis medicamentis.

Cap. VIII.

NE veneni vis ad interna penetrare possit, vulneratusque locus ob confluentes humores intumescat, abscedatque, commodissimum remedium est, vt & in cæteris vulneribus, quod fit ex boli armenici, terræ lemmiæ, seu sigillatæ, (vt vocant) sanguinis draconis singulorum uncia vna, olei rosacei, aceti rosacei quantum satis est, quo vngunto vulnerati membri initium ad sex, vel octo digitos à vulnere liniendum est, sed calido, vt medicamento vis celerius penetret, desuperque linteolo in aceto rosaceo, & aqua rosacca æquis portionibus intincto deligetur. Idem & præstabit lineus pannus quatuor digitorū latitudine, longitudine verò quātum satis sit, replicatus, atque aceto, & aqua rosacca pari portione madens, vel ex aqua, & aceto, quod sæpius iteretur. Noxium enim calorem tollit, futurumque prohibet; fieri etiam lenimentum potest ex albo

albo ouorum quatuor, olei rosacei vncijs quatuor, aceti rosacei vncijs duabus; boli armeni, terræ lemmie, sanguinis draconis, singulorum vncia. Quibus simul agitatis madenti panno (vt supra) vtendum est. Quod & succis herbarum refrigerantium fieri potest, dum locus detumescere videatur, & ab abscessu tutus.

Quod saniei necessario exitus dandus sit. Cap. IX.

Commodissimum, immo necessarium remedium est, vt per collocationem membri, aut per incisionem sanies libere possit effluere. Quoniam vulnera huiusmodi ignea quadam assaione, & combustione non carent, vt dictum est; eorumque proprium est, putredini, & corruptioni, propter contusiones, attritiones, fracturas, esse obnoxia. Quare membrum ipsum læsum prima curatione ita collocandum est, vt vulnus omnino inuersum sit, atq; ita ore suo partem spectet inferiorem. Quod si aliqua de causa fieri non possit, non est cur incisio à contraria parte vulneris differatur, vt commodius, ac liberius sanies queat expurgari, & locus à confluentibus humoribus immunis esse, & ossium fragmenta, & pila, quæ aliter non potuerunt, facilius extrahi. Quæ omnia nisi exactissime fiant, dubitandum non est, quin magni efficiantur ossium, cartilaginum, ac tendinum sinus, tum profundæ corruptiones.

LIBER SECVNDVS

Vnde fistule insanabiles, ac plura abscessuum genera; vnde gangrenæ, atque vlcera sordida, demum totius membri corruptio, ac mortificatio fieri consuevit. Sed quid, si cauum, atq; sinuosum vlcus videatur; neq; tamen per collocationem membrorum, aut per incisionem, ut supra dictum est iuuari possit, nec ex eo sanies emitti? tum ad hæc auxilia confugiendū est, vt terq; quaterq; curetur die, spongiaq; oblonga, tenui, ac leni diligenter detergatur; quæ bene consuta, atq; colligata sit: ne quid ex ea in vlcere sinibus relinquatur, amittaturque. Prodest etiam ad expurgandam saniem tenta (ut vocant) Camularis, si ex hederaceis frondibus, aut ex citrorum, aut malorum medicarum, aut ex plumbi lamina, aut alterius metalli fiat, atq; intromittatur. His enim præsijs iuuatur natura, promptiorq; fit, ad caua loca, carne implenda, atq; instauranda.

Quæ ad septimum canonem pertineant. Cap. X.

Absoluta vulnerati membri curatione quæ maximum postulat, ad cōmunes curationes transeundum est, ac primum ad venenum tollendum, atq; ad fracturas curandas aliqua medica potione; qualis ea est, quæ fit ex terræ lemnia, seu sigillatæ alexandrina, boli armenici orientalis, singulorum dragma media, reubarbari electi dragma una; mumia scrupulo uno, aquæ acetosellæ; plantaginis, vini sanguinei,

nei, seu nigri, singulorum semuncia. Quæ potio post horam ab illato vulnere calida assumenda est. Fit etiam potio quæ cornu ceruini combusti, mumia, terra lemmia, cætauræ maioris, singulorum dimidiam dragmā habeat, acetosæ aqua adiecta, & rino sanguineo, quæ assumatur, ut dictum est. Quælibet autem ex his potionibus, tam mane, quam vespere, per duas horas ante cibum Syrupi loco exhiberi potest. quod quidem remedium, non modo veneno, sed, & sanguinis fluori; & fracturis ipsis presentancum fuerit.

De Aluo ducenda. Cap. XI.

Aluus (ubi est opus) leni hoc clystere ducenda est. in quo sint diacatholic. floris cassiæ, singulorum semuncia. mellis violacei, saccari rubri, singulorum vnciæ duæ, olei violacei, & amigdalorum dulcium recentis singulorum vnciæ duæ, decoctionis maluarum, matrum violarum, furfuris, hordei, chamemeli, siue chamomillæ cum arietino capite; vel gallinacco iure, quantum satis est, salis dragma adiecta, totiesque repetatur, tota curatione, quoties opus erit. Fit etiam clyster ex oleo; & salis modico; uel ex decoctionis maluarum, matrum uiolarum furfuris, parietariæ, chamomille ex aquæ; quibus percolatis adiiciantur salis dragmæ duæ, olei vnciæ quatuor; saccari rubri vnciæ duæ, vitelli ouorū tres.

Ore

LIBER SECVNDVS

Ore autem omni tempore anni lene pharmacū assu-
mi potest, quod habeat diacatholic. trisera persici,
singulorum drachmas quinque, reubarbari electi,
agarici in puluerem versi, singulorum scrupulos
duos, buccia fiat, siue bolus, (vt dicunt) deturq;
dormituro, per horam ante lucem. Vel fiat potio ex
his cum aqua acetosa si a spissiori pharmaco aeger
abhorreat, qua mouenda alui ratione tota curatio-
ne uti licuerit. Cum humores minuendi, vel eua-
cuandi fuerint. Quod si hac omnia fastidiat aeger,
catapotia ex reubarbari electi, agarici contriti,
aloes elote, singulorum scrupulo vno ac dimidio,
quinq; fiant numero, cum electuario ex rosaceo suc-
co, denturque dormituro duas horas ante lucem.
Quorum adaugent vim, si necesse sit, mane vncia
duae ac dimidia, ex gallinaceo ture, in quo salis ni-
hil iniectum sit, vel ex aqua acetosa. Fieri etiam po-
test violacea potio e tribus, aut sex violarum infu-
sionibus, vel rosacea ex totidem rosarum damasce-
narum, adiecto saccaro, quantum satis sit. Dosis au-
tem a ternis vncijs ad quatuor ascendat, cum aqua
acetosa, ac per duas horas ab assumptis catapotijs
deuoretur.

De sanguine mittendo, & quando id fieri
debeat. Cap. XII.

Illud primum in sanguinis missione videndum est,
an in hisce sclopetorum, siue archibutorum vulne-
ribus,

ribus, ea serie, ac modo, quo in alijs affectionibus huiusmodi euacuationem deposcentibus, mittendus sit, siue id ratione, siue experimento, siue utroque fiat. Sed cum boni Medici sit, quæ partes corruptæ sunt, instaurare, & quæ inculumes, tueri; in omni venenata læsione quæ extrinsecus fit, ne venenum per interiora loca diffundatur; detractio sanguinis aliena est. quamobrem à Medicis omnibus prohibetur, quemadmodum & vehementior euacuatio per alui deiectionem. Quandoquidem ex eo contra, ac opus est, accideret, scilicet non ut venenata vis à venis, atque arterijs extrahatur, (ut Medici consilium esse debet) sed ut ad interiora loca attrahatur, coacervaturq; , quod noxium est. Quamobrem & si necessaria videatur venæ incisio ob inflammationes prohibendas, humoresq; minuendos, usque tamen in tertium, vel quartum diem differatur, necesse est, usque dum (inquam) ab omni veneni suspicionem per medicamenta quæ posuimus, eam scilicet vim habentia, tutus esse possis. (ut præcipit Auenicenna) Quin etiam haud inconueniens est, si in sextum, vel septimum, vel octauum, vel etiam in vigesimum diem protrahatur. Afferit. n. Gal. in sanguinis missione numerum dierum minime attendendum esse. Cum igitur curationis initio, hoc est tertio, vel quarto die (ut diximus) sanguis mittendus est, ne scilicet ob eius plurimum dominium agro quid mali accidat, tum præstat (nisi quid urgeat) priori missione minus detrabere: iterumq; eam repetere. immo
si

6.4. tra2. 3.
cap. 1.

De sectione
venar.

LIBER SECVNDVS.

De sectione
uena.

Lib. 1.

lib 35. tract.
2. cap. 4.

si lubet, & tertio, cum vires maximè imbecillæ sunt
(vt monet Galenus) siue in hac venæ incisione in-
tentio sit, morbum ipsum per auersionem, vel eua-
cuationem, vel diminutionem, vel eradicationem
peccantis materie curare, siue membrum à futuris
symptomatibus conseruare. Hora autem mitendi
sanguinis matutina tutior est, sub ortum Solem. Eo
enim tempore aeris calor temperatus est, faciliorq;
est sanguinis motus, atque eo felicior eius detractio,
cum eius proprium sit moueri à ternis horis ante lu-
cem ad totidem horas post Solis exortum. Mittatur
itaque ieiune, atq; aluo deiecta, vt moris est. Quan-
do post satietatem nihil est agendum. (vt inquit Cel-
sus) Nec te moueat quod inquit Ras. ex authorita-
te filij Mes. scilicet in quolibet venenato morfu, si
dextra parte fuerit, eodem die sanguinem mitten-
dum esse, illud quippè de scarificatione, quæ ibi fieri
debet, intelligendū est, vt infectus sanguis liberius
profluat; Etenim subdit Ras. ex authoritate Albu-
ma. agrum mane gallinaceo pullo pingui cibandum
esse, ac tertio deinde die sanguinē mittendum. prohi-
betque id fieri secundo die, propter debilitatem (vt
ipse inquit) virtutis ac vigilias. Monetque id, vbi
comederit, & dormierit æger, faciendum esse. Illud
praterea non inutile fore duximus, si cœlestium si-
gnorum, quibus humana membra subiiciuntur, at-
tendas vim. Qua enim hora dominantur, ex subie-
cto membro sanguinem mitti alienum est. Quēadmo-
dum & ab alijs incisionibus abstinendum.

De

Commune est omnium vulnerum curationibus, à principio tenui victu uti, vt inflammationes arceantur, ac potissimum in bono corporis habitu. Quamobrem Medicus morbi diuturnitatē, vel acumen habitu corporis metitur, qui si humidus sit, magis quàm siccus, abstinentiam subslinet, vt inquit Auicenna. Calidis autem & siccis habitudinibus nihil magis noxium, ac detestabile est quàm cibo & potu abstinere. Considerat etiam Medicus ætates; nam mediæ facillimè in ediam subslinent, minus iuuenes, minimè pueri, & senectute confecti, vt Hippo. inquit. Quibus in omnibus consuetudo etiam cuiusque seruanda est. At in sclopetorum, sine archibusorum vulneribus longè etiam maior ratio habenda est, præcipuè si magna sint. quandoquidem in carnos membris ob immodicam carnis dilationem, maximam fieri spirituum & virtutis dissolutionem necesse est. Quod etiam in iuncturis fit, & in tendinibus. Cum maximè est ossium fractura, & comminutio, in quibus dubium non est, quin magni fiant abscessus, & sera curatio, tum maxima nutrimenti resolutio, & virium imbecillitas. In eo igitur agroti statu, maiori Medico prouidentia vtendum est. Atque ita liberalius aliquanto cibum, & potionem præbere. Desciunt enim tenui victu vires, maioresque morbo acquiruntur. Quamobrem quæ valentioris nutrimenti sunt, & facillè concoquuntur

re-

LIBER SECVNDVS

rectissime dantur, qualia sunt oua sorbilia, contusum, consumptum (vt vulgo appellant) vinum tenue, ac sanguineum, & hæc vel à curationis initio, non plurima tamen, sed modicè ac sapius assumenda, ne vires per se tenues opprimantur. Comparari enim æger quandoque sitienti lucernæ rectè potest, quam si plurimum addas olei, intermorientem rideas, si paululum, reuiuiscntem necesse est: summa itaq; ope cauendu est, ne quid in alterutrū peccetur, quod postea nullo pacto emendari possit. Verum, vbi morbus & vires patientur hæc victus ratio commoda esse poterit, panis scilicet cum lacte caprino, vel vaccino, uel amygdalino decoctus, uel cum oleo, uel butyro, uel oleo amygdalino saccaro adiecto, lentacula item cocta, vel cicer, vel phaseolos, vel faba cum oleo, vel butyro, quæ si non sint, vel esui ægro ex toto iniucunda, cibarium fiat ex cicorio decocto, uel pimpinella, uel vtraq; lingua bubula, uel utraq; pastinaca, adiecto uel oleo, uel butyro, vt supra. Dari etiam possunt his præsertim qui delicatiori stomacho sunt, olera ex gallinacæ pulli iure decocta, vel hadino, vel vitulino, vel alterius eiusdem generis animalis. Auiculæ præterea tam elixæ, quam assæ, tum gallinaceorum pullorum extremæ particula, vt crisle, vt alæ summæ, ac cætera generis eiusdem. Cerebella item eorum plurimum commendantur, ac præsertim in capitis vulneribus. Potio autem, si vires patientur, mulsa sit, ex tribus mellis vncijs, & aquæ libris octenis, quæ ad octauā partem ferueat.

Aqua

Aqua item cum saccharo vel ex decocti seminis coriandri semuncia, & aquæ libris sex, quæ ad sextâ partem decoquantur, & cum iulebo (ut uocant) vel vino ex punicis granis assimatur. Vinum item, si vires imbecillæ sint, vel naturalis calor, vel habitudo natura, vel ex accidenti frigida, insequentibus symptomatibus quæ virtutem prosternant, vel plurimum sanguinis effluxerit, rectè dari potest. Quin multi ex profluvio sanguinis intermorientes ante ullam curationem vino reficiendi sunt, ut inquit Cornelius, quâquam id ex sui natura inimicissimum vulnere est. Attendenda est etiâ ægri consuetudo, quæ si vini bibendi sine noxa fuit, illud dari permittit, ac præsertim senibus, ac frigidis anni temporibus, vel regione, vel cælo argente, vel exhausto corpore, ex fructibus uero passæ vix comeduntur, amygdalæ, pistacea, nuclei pinci, auellanae nuces, castaneæ, carycæ, pyra, mala apiana, tosta potissimû, atque id genus cætera. Citrorum item cortices, vel cucurbitarum, vel linguae bubulæ radices, vel lactucarum thyrsi conditi cû saccharo. Quæ omnia ad usq; septimû, vel quartumdecimû diem, vel dum æger ab abscessu tutus sit, seruanda sunt, deinde uictu nō ita tenuiori, si per morbum, & vires liceat, utendû est.

Quibus medicamentis abscessibus, & dolori
subueniatur. Cap. XIII.

F Requentissimum est, ut hæc bellicorum fulmi-
num

LIBER SECVNDVS

Pen. 4. 4. tra
 Q. 3. cap. 1.

num vulnera abscedant, etiam in carnosissimis membris
 Iuncturas enim vel semper hoc malis infectat, quin
 Et in his mitiora mala sunt febres; Et abscessus, et
 etiam in diuersis locis à vulnere, ut testatur Princeps.
 Quamobrem emplastro, quod à nemine improbat,ur
 initio subueniendum est. Id fit ex farine hordeaceae
 viciae, fabarum, lupinorum, lentium, ciceris, singula-
 rum vncijs quatuor, è quibus si quae non sint, pondus
 ex ijs quae sunt, suppleatur, adiecta syrupi acetosi
 simplicis selibra; Et si erysipelas sit, vel inflamma-
 tio in membro, solatri contusi vncijs quatuor, atque in
 lixiuio decoquantur, si autem vulnus ex aliquo acci-
 denti refrixerit, loco syrupi acetosi, ex mellis seli-
 bra, Et lixiuio emplastrum componendum est. Illud
 vero medicamentum nobis magnopere probatur,
 quod ex malis punicis acris sapore duobus fit, ac to-
 tidem ex dulci, quae integra, ac solida aceto, et lixi-
 uio percoquenda sunt. Proinde addenda ex ijs quas
 supra posui farinis singularum vnciae duae, Et syru-
 pi acetosi simplicis selibra; è quibus rursus vna con-
 coctis, Et in lapideo mortario contritis, agitatique
 emplastrum fit, quod in locis neruosis, carnosisque ab
 inflicto vulnere ad morbi statum, ac dum ab absces-
 su tutus sit ager, remedium conuenientissimum est.
 Fit etiam aliud ad sedandum dolorem, Et vulnus re-
 creandum ex semine lini contuso, Et cum vino albo
 odorato, vel sanguineo, cōcocto. Et si lini semen non
 sit, ex fursure in aqua salsa, vel lixiuio decocto, vel
 in vino albo, vel sanguineo, salis modico adiecto.
 quod

Quod remedium in iuncturarum tumoribus præsen-
taneum est. Componitur item aliud ex sapa, & fari-
na seminis lini, feni græci, et fursure simul decoctis,
id resoluit, reficitq;. Aliud item è panis fursuracei
fragmento; & in lacte vaccino, seu caprino conco-
cto; quo & in vulnerum abscessibus aliqui vtuntur,
tollit enim dolorem, sed tutius, si quid salis inijcias.
Fit postremo è panis nautici libris duabus, in lixi-
uio, vel aqua marina decocti, mellis selibra vel sa-
pæ addita, quod non quidem certe minus proficit,
quàm cetera omnia: quæ supra posita sunt. In omni-
bus præterea neruosis, & carnosis mēbris ad absces-
sus desiccandos, resoluendosq;, tum ad reficiendum,
multum proderit, si locus ipse aqua vitæ, (ut appel-
lant) septies eliquata, & calida delinatur, superq;
insperso puluere, qui fit ex lumbricis in uino elotis
& exiccatis in furno. qui si non satis sit ad tollen-
dum abscessum; fiet ex nucis muscatæ, (ut vocant)
& sulphuris singulorum selibra, rosarum imperfe-
ctarum, myrtearum baccarum, & uermium præ-
dictorum, quos eo modo præparaueris, singulorum
uncia vna: quibus cōtritis, ac cōmixtis locus, quem
ante aqua vitæ calida illiueris, vt supra, inspergen-
dus est. Quod siue in statu, siue in declinatione vul-
neris, et abscessus, conuenientissimum remedium est.
Verum si membrum ob ingentem dolorem, atq; ab-
scessus metum perungendum est, medicamētum fiat
ex olei libris duabus, salis vncia, euphorbij semun-
cia, lumbricorum in vino elotorum vncijs quatuor,

k

vini

LIBER SECVNDVS

vini albi aromatici vncijs duabus, quæ lento igne ad usq; vini consumptionem ferueant. Quod si ex anni tempore, vel regionis, vel ex altera causa frigus timendum est, addatur rutæ, & absynthij singulorum sescuncia, quo percolato, more artis utendum est. utilissimum etiam oleum est, siue ad resoluendum, siue ad recreandum, siue ad prohibendum abscessum, quod fit ex olei hyperici compositi, olei terebentinae, olei rosacei immaturi, sambucini, masticini, euforbi, singulorum vncia: salis semuncia, vini albi aromatici vncijs duabus, quæ simul ferueant; & in usum seruentur. Oleum præterea rosaceum, vel chamæmelinum, cum aqua vitæ septies eliquatæ pari portione in omnibus morbi temporibus: tum materia calida, uel frigida, & carnosæ, vel nervosæ membro remedium optimum, & præsentaneum est, quo, si totus locus dolore afficitur, delinendum est, quod si abscessus ad maturitatem iam peruenerit, cutis eius axungia suilla, uel gallinacea attenuanda est, quo facilius sit puris eruptio, ut ex arte fieri consuevit.

Quæ Medicamenta putridos nervos, ac tendines detergant, & à putredine tueantur. Cap. XV.

T*anta est in hisce vulneribus nervorum, ac tendinum attritio, ac dilaceratio, ut in eis unien-
dis quandoq; vel nullo modo spes esse possit. Quapropter, cum & ad corrumpendum, suapte natura
facilia*

facilia sint & ab aere ambiente adiuuentur, summa
 cura medici in eo esse debet, ut tanto malo, quibus
 potest auxilijs subueniatur. Ac si aliter fieri non
 possit, cum certa sit corruptio, & neruorum disten-
 sio, uel prima curatione, ferro recidantur. Præcipit
 enim Auicenna punctum neruum, siue aliquo pacto
 incisum, ac multo magis attritum, & corruptione
 paratum, unde mox distensio timenda sit, transuer-
 sum amputandum esse, quod ante eum, & Galenus
 asserit. In ijs enim inquit qui per transversum per-
 cussi sunt, reliquum tendinis ipse amputo, ut tuta sit
 mihi curatio. Prodest itaque à principio nervosas
 partes detectas, præter Bezaarticum medicamen-
 tum; quod supra positum est, puluere ex tutia præ-
 parata super inspergere. Qui si non sit, puluis ex cal-
 ce viua ac decies elota, atq; exiccata idem præsta-
 bit. Præseruat enim à corruptione, & iam factam
 tollit. ij sanè pulueres, & in digerendo vulnere ad se-
 ptimum, undecimum, uel quartumdecimum diem,
 ubi medicamento ex terebintine & uitelli oui æqua
 portione usus fueris, accommodatissimi sunt. Quod
 si adhuc lenta, ac difficilis fuerit neruorum curatio,
 ijsdē pulueribus uti licet, linamentis in rosaceo mel-
 le intinctis, quo etiam tempore, tutiæ, uel calcis ui-
 uæ puluis omittendus non est. Fit etiam vnguentum
 ex mellis, succi apij singulorum semilibra, succi ab-
 synthij sexcuncia, quæ ad mellis crassitudinem fer-
 ueant, adiectis deinde terebinthine venetæ uncijis
 tribus: tutiæ semuncia, euphorbij dragmis duabus,
 k 2 farine

4.4. tract. 1.
 Cap. 3.

De compo.
 medic. Lib. 3

LIBER SECVNDVS

farina ordeacea dragmis tribus, mane, & uespere
uti potes linamentis eo illitis, sinus omnes replendo.
In cholericis autem, & calido anni tempore puluis
inijci potest, qui constat ex tutie præparata semun-
cia, & euphorbij dragma, & uiue calcis decies elo-
ta sesquidragma. Mirificè nervos detergit, à futu-
ra putredine præseruat, & vulnerum concava car-
ne implet. In frigidis autem habitationibus, uel tē-
peratis, & in frigidis locis, puluis è tutie præpara-
ta, et euphorbij pari pondere quàm optimus est; sine
enim dubitatione detergit. Verum si de cangrena,
uel alia corrosione timendum sit, ægyptiaco suorum
simplicium æquis portionibus confectò, & pulueris
paulo adiecto occurrendum est, uel, si non sufficiat,
arsenici paulo sublimati. Postremo si ne hæc quidem
profunt, uel ob aliquam etiam causam nolis uti, ad
candentis ferramēti opem confugiendum est: ex quo
certa tibi auxilia promittuntur, & cum recreatio-
ne membri. ad crustam deinde curandam, gignen-
dam carnem, ad cicatricem inducendam medicamen-
tis incumbendum est, quæ sane plurima à veteribus,
ac recentioribus posita sunt.

De inquietudine, vigilia, dolore, et quo pacto
curentur. Cap. XVI.

Sclopetorum, siue archibuforū vulnera fere sem-
per vigilia insequitur, ac inquietudo, quæ uel de
acerrimo dolore, uel alia de causa oriuntur; & cum
frecuen-

requentissima hæc sint, deteriora tamen etiam incidunt, somni scilicet priuatio quæ de uitam auferentibus est (ut scribit Auerrois.) Vires enim naturæ debilitantur, cruditates fiunt, atq; ita morbus increcit. Somnus etenim (ut ille ipse inquit) ligamentum virtutum est, atq; earū confirmatio, quemadmodum superflua vigilia, dissolutionis, & imbecillitatis virtutum omnium causa est. Quamobrem totis viribus peruiigilanti ægro succurrendum est, ne tanta fiat cerebri exiccatio, ut mox occurri non possit; quo fit si incotuso, uel consumpto, papaueris albi semen inijceris, uel lactucam decoctam ex aliquo iure dabis; quibus si non profeceris, duabus horis à cena calidam potionem, uel frigidam (si mauis) assumet, quæ fit ex syrupi papaueris vncijs duabus, & aquæ lactucæ, uel nenupharis, uel cucurbitæ; uel solatri vncijs quatuor, ex quibus magna quies oriri solet.

Quod si tamen non fiat, ex Philonij romani scrupulo, & saccari rosacei; & electuarij, diamusci nucis, singulorum media dragma; inauratus bolus post cenam horas tres, uel sub aurora ieiuno dandus est; uel potio ex ijs cum lactucæ aqua, & vini albi paulo, tutissimum medicamentū est, & magna ui ad somnum conciliandum, & leniendum dolorem. Prodest etiam multum, vnguenti populeonis, & olei Mandragoræ æqua portione tempora illinere, quod et ualētius fuerit, si opij grana duo adiiciantur, aut Mes. catapotium unum, uel duo ex lingua canina assumantur, aut ex ijs, quæ in destillationum morbis cō-

k 3 mendan-

LIBER SECVNDVS

mendantur. Aut Petri à Tusignana catapotium vnum, ex ea compositione quæ fit ex opij, croci, cassiæ lignæ, singulorum dragmīs quatuor; detur dormituro ex uino albo, si ægri vires huiusmodi medicamenta patiantur.

Quo nam pacto neruorum distensio, seu conuulsio curetur. Cap. XVII.

Quamuis ab Hippocrate, ac cæteris medicæ rei professoribus dicatur neruorū cōuulsionem in vulneribus lethalem esse: non tamen nonnullos eo morbo laborantes, dijs bene iuuantibus, ad sanitatem perduximus. Ponam infra quibus remedijs sumus vsi, vbi cæterorum aliquot recensuero. Itaque, præter cætera quæ in tam prauo symptomate medicamenta passim adhibent, oleum est ex decocto euphorbij calidum vniuerso corpori illitum, ac maxime inguinibus, & alij cum lana succida, vel pellibus duabus & madentibus, anteriora, ac posteriora corporis fouendo, quæ ne frigescant, calidi olei iteratione cauendum est. Occiput item inungunt olei spicæ nardi, nucis muscatæ, irini, hyperici, chamæmelini, axungia gallinæ singulorum semuncia, alij addunt vitæ aquæ septies eliquatæ sescunciam, quo magis penetret, reficiatque. Alij corpus, vel membrum in oleo balneo immergunt. alij omentum vaccinum, vel alterius animantis calido oleo madens membro affecto vertebriisq; superimponunt. Alij

*Alij balneo ex oleo herbas conuulſioni conferentes
idiſciunt, vt ſunt anetum, chamomilla, abſynthium,
uta, hypericon, iua artetica, centaurum, bettonica,
ticas, chelidonia, radices ireos, radices altheæ in
vino albo decoctæ, & cum oleo ſabino mixtæ. Sed
facilius morbi huius curationes intelligentur, ſi qui
int eius effectus, ac ſpecies breuiter oſtendero. neq;
enim aliud importunior, acutiorq; morbus eſt, vt
inquit Cel. his igitur quodam rigore neruorum (vt
ille ipſe ait) modo caput ſcapulis, modo mentum pe
ctori annectit, modo rectam, & immobilem cerui
cem intendit. Priorem Græci (opithotonon) inſe
quentem (enproſthotonon) vltimum, tetanon ap
pellant. Qui ſanè morbi ea qua dixi ratione curan
tur. Verum ſi per ea medicamenta parum profici
tur, aqua vitæ eliquata (vt ſupra) adhibita prius
vehementi frictione affectum membrum madesiat.
Mox ardenti candela admota flammam concipiat,
dum ea ipſa per ſe ſe extinguitur. Idq; toties fiat
in die, vt puſtule, atq; intercutaneæ aduſiones ap
pareant. fieri enim poteſt, vt primo non oriantur, tam
leniter flamma eam aquam lambit. quæ aqua ſi for
te non fuerit, xilon, vel ſtupæ per ſpinæ vertebraſ
(ſi opithotonos fuerit) tenuiſſimè extendantur, vel
per anteriorem thoracem (ſi emproſthotonos ſit)
atque igne incendantur, aduranturq; dum ex ſe ſe
flamma moriatur. Sed illud interim aliquo ligni cu
neo prouidendum eſt, ne inferiores maxillæ ſuperio
ribus ita annectantur (quod hiſ morbis fieri cōſue
uit)*

LIBER SECVNDVS

uit) vt nullo modo cibus assumi possit. Etenim si id fiat, mors insequatur (ut nemo ignorat) necesse est. Remedium insuper ea in re presentaneum est, si iun-
cturae ipsae maxillarum utrinque abradis pilis (si fue-
rint) aqua vitae, uel xilo inurantur: quomodo supra
dictum est. Oleo quoque ex euphorbio perungantur, vel
quali in occipitio utuntur, ut supra retulimus. Quod
si haec non sufficiant, ultimum in tetano; atque opis-
thotono remedium est, ad cādentis ferramenti opem
transire, atque eo tertiam, quartam, & quintam ab
occipite vertebram ad membranam usque; vel ad os
etiam, (si illud parum sit) adurere. Pari ratione in
emprosthotono furculae partes, tum anteriores, tum
posteriores, atque earum mediae, ad usque; ossa igne cu-
randae sunt, atque idem in tetano. nec interim omitten-
dae sunt unctiones quas dixi, à quibus multum auxi-
lij sperandum est. Sed adustio quaquaversum cice-
ris magnitudinem non excedat, rotunda figura, vel
ovata. Ad haec multum profuerit, si cerebrum ali-
quibus ex ijs quae ad id faciunt; recreetur; ac si ele-
ctuario pliris palatum inungatur. Vel morsellos
(ut vocant) sub lingua ager retineat, qui ex pulue-
re fiunt electuarij pliris, vel diamusci dulcis, uel di-
ambrae, uel ex his omnibus (ut fieri consuevit) cum
aqua betonica, & saccharo. Theriaca insuper, vel
mitridatium palato persaepe illinendum est. Pulue-
re item caput, prius attonsum (si per morbum, & ui-
res liceat) inspergendū est, qui fit cantaridum, amo-
tis capitibus, ac pennis fescuncia, carbonum ex viti-
bus

ous vncijs duabus, & salis vncia, tum lineo panno
 mundo velandum, & calidis brasicae folijs totum fo-
 mendum est. Atq; hac toties repetenda, vt pustulae
 eruant, & aqua, & sanies multa erumpat. Idque per
 dies quindecim, aut viginti ita saepe iteretur, ut ce-
 phalaeum ab omni interiori abscessu liberetur. Quibus
 operactis emplastro, totum caput illinatur, quod fit
 ex emplastri betonicae, cetaurij, emplastri etiam (vt
 dicunt) gratiae Dei, diaquil. maioris, cum gummi,
 oxicrocei, cerae citrinae, picis naualis, singulorum
 fescuncia. Quae lento igne dissoluenda sunt, & v-
 sui magdaleones seruandi. Ac insuper tota cu-
 ratione aduertendum est, vt alius aliquo ex sol-
 uentibus moueatur.

De maiorum bellicorum fulminum contu-
 sionibus. Cap. XVIII.

Quanquam de sclopetorum, siue archibusorum
 vulneribus priuatim dicere instituimus, quo-
 niam maiora bellica fulmina, ut muscettae, ut colu-
 brinae, ac cetera generis eiusdem, tanta impressio-
 ne, ac vi feriunt, vt mortem vel semper inferunt,
 non tamen alienum instituto nostro visum est, si de
 ijs etiam aliquid dicatur. fieri enim forte fortuna
 potest, vt non semper interimant, sed contundant
 tantum, vel ictu, vel etiam spiritu, vt superio-
 re libro dictum est; atq; ita, vt medicamentis inter-
 du subueniri possit. Dicemus itaq; de eorū contusio-
 nibus

LIBER SECVNDVS.

nibus, quæ sine vulnere fiunt, nam quæ cum vulnere sunt, vt sclopetorum, curabuntur. ne quid huic nostro labori (quantum in nobis fuerit) deesse videatur. Atque ægri hac etiam parte adiuentur. Contusionibus igitur, quæ à maioribus bellicis fulminibus fiunt, longè seuiſſimi effectus oriuntur, si ab initio maximè, non rectè curentur. Si quidem modico spacio mēbra corrumptur. Quapropter siue carnosæ, siue nervosæ sint, à principio medicamentū adhibendū est, quod sit ex albo ouorum duū, olei sâbucini, olei rosacci, singulorū seſcūcia. Quæ simul agitata, stupis, et linteo imponatur, vt moris est, sed prius illita sint, calidis hisce vnctionibus, quas supra dixi. Quod si sambucineū, vel rosaceū oleum non sit, ouorū alba cum altero tātō myrtei olei, violacei, et nenupharini, & salis semuncia agitentur, vel cum vnguento rosaceo, & populeone, & infrigidante Galeni imponenda sunt. Verum si ne hæc quidem sunt, ex olei succi solatri, & plantaginis, & lactucæ, vel alterius refrigerantis herbæ aqua portione, & salis aliquo adiecto, lineo panno madente frequenter membrū fouēdum est, deligandumq; insuper est non admodum arctè, ne dolor moueatur, attrahanturq; humores, & locus inflammetur. Nec nimis lente, ne plurimo sanguine cōcurrente quā citissimè abscedat: commodior itaque inter vtrunque ligatura fuerit. Secundo verò die ouorum duum albo cum vitellis, atque olei amygdalini dulcis, rosacei, sambucini, & chamæmelini singulorum semuncia, & sali

is triti altero tanto contusio curetur vt supra, infusa prius, vel illita ijs vnctionibus quas supra posui, atque in quartum vsque diem procedatur, & bis in die, si dolor vrgeat, semperq; experiatur Medicus, an locus, nec ne, sensum habeat, quod si hebes, vel Medicus sit, ad vltiora transeundum non est, antequam scarificationes fiant, vel intercutaneæ, vel altiores, prout membra carnosâ, vel nervosa fuerint, vt ex ijs sanguis multus erumpat. Hoc enim remedium (vt inquit Auicenna) laborem excusat, idest membrum, ne enoriatur, efficit: deinde autem scarificatus locus lixiuio, & sale detergendus est, vel aceto, vel vino, sale semper adiecto, vel aqua marina, vel salsa artificiose facta, & calida: superimponendum deinde emplastrum aliquod, ex ijs quæ diximus, bisque die reperatur, dum ex toto fuerit resoluta contusio. Verû si sensus integer semper fuerit, & contra diminuta contusio, scarificationibus opus non est. Sed cum resoluentibus procedendum, & sanguinem contusum carminantibus: delinendus itaq; locus est ex olei chamæmelini, amygdalini dulcis, absynthij, rutacei, aquæ vitæ, singulorum vncia, ac dimidia. Super autem emplastrum imponendum, quod habeat florum chamomillæ, meliloti, hyperici, sticadis, absinthij aridi, singulorum sesquimanipulum, farinæ seminis lini, & fœnugræci, & hordei, & fabarum, singulorum selibram, sapæ sesquilibram, olei amygdalini dulcis, & amari, & anethini, vtriusque lilij singulorum sescunciam, & vini albi

Fē. 3. 4. Can.
Cap. 3.

LIBER SECVNDVS

albi; quantum satis est. Quod si adhuc lenta, & difficilis sit ad resoluendum contusio, & sanguis ad dissoluendum, fomentis adiuuanda est. Itaq; spongiæ ex eo decocto expresse imponantur, quod fit ex chamomillæ, anethi, sticadis, betonicæ, centaurij minoris, chelidoniæ, hyperici, sansuci, minoris, & maioris ocymi (basilicum vulgo dicunt) sesquimanipulo. Quæ cum vino albo decoquantur; atq; his locus bis die foueatur, perungatur, emplastrumq; imponatur, vt supra est dictum. In declinatione autem cæratum aliquod ex his quæ capiti conueniunt, applicandū est, ut illud est, quod fit ex betonicæ, vel centaurij, vel chelidoniæ, uel gratiæ dei, uel diachilo. maioris, & minoris; vel generis eiusdem. Si quid autem in pertractando membro fracti ossis inueniatur, instaurandum est, deligandusq; locus ita est, vt comode contusio detegi, ac curari possit.

De aduersionibus curandis. Cap. XIX.

Prima curatione remedium quamoptimum est, quod constat ex oui albo; & vitello, atque olei rosacei altero tanto, violacei, & myrtini, & quantum est eorum omnium pondus, aqua rosacea: vel plantaginis, vel semper viui, vel solatri, vel cucurbitæ, quæ simul agitentur, ut assolet, & cum lineo panno frigida (si tempus anni calidum sit) atque è diuerso, tepida imponantur, singulisque horis mutantur. Fieri autem medicamentum potest ex prædictis

dictis aquis, vel ex earum aliqua, cum rosacei pari-
pondere, atque eodem modo imponi. Maxime item
initio adiuventi est, si ex lactis humani, vel alte-
rius, aquæ rosacæ, & olei ex rosa aqua portione
fiat, atque eodem modo utamur. Item si ex vnguen-
to populcone, refrigerante Galeni, & vnguento ro-
saceo, & sandalino, & lacte humano adustio leni-
ter penna illinatur: & pānus aqua rosacea madens,
vel semper vini, vel plantaginis, frigidissima (si æ-
stus sit) tepida (si frigus) superimponatur. Non
illaudatum insuper medicamentum est, quod ex luto
armenico orientali, terra sigillata alexandrina, la-
cte humano, & aqua solatri, vel rosacea fit, & pen-
na (ut supra) adustioni imponatur, & adiacenti-
bus locis; atq; ita frequenter, ut exiccari non possit,
donec dolores, & punctiones mitigentur. Fit etiam
ex oui albo, et brassicæ foliorum succo, siue eius cau-
lis simul agitato, aut ex crudo latere, vel eius luto
cum aqua fabrili, ad mellis crassitudinem dissoluto,
& frigido, & frequenter superimposito. Nec vio-
lenter crusta amoveantur, sed sponte sua dicidant.
Ex bolo item armenico, & terra sigillata, et macra,
cum oleo rosaceo, vel aqua plantaginis vel rosacea
medicamen fit, quo lineis pānis frigidissima aqua ma-
dentibus superimpositis, locus refrigerandus est, ac
ita sepe, ut exiccari non queat. Vtilissimū præterea
est, quod fit ex calce elota, bolo armenico, terra sigil-
lata, macra, cum oleo, & aqua rosaccis, atq; eodem
modo illitum. Quod si medicamenta hæc non sint,
deco-

LIBER SECVNDVS

decoctum ex maluis, porris, vel cæpis, rapis, solatro
 & beta, vel lapatho acuto, cum aqua ad mucillagi-
 nis (vt ita dixerim) crassitudinem, & singulis ho-
 ris (vt moris est) imponatur. Fit quoq; ex cimolia,
 oleo, & aqua rosaceis, ac mire prodest. Quæ omnia
 initio (hoc est) à primo adustionis die ad septimū,
 vel nonum tutissima remedia sunt. à septimo autem
 vel nono die, vbi dolor, punctio, atq; iniquis remis-
 sa est, & vlcus bene coloratum, ac ferè mundum, ad
 cutem, ac cicatricem inducendam animus verten-
 dus est. Quod fit, si ex vnguento calcis vsitato, sam-
 buci, vel plantaginis, vel betæ folia illita imponan-
 tur, ac bis, terūe, in die innoventur. Illini etiam pos-
 sunt vnguento albo caphurato, & vnguento ex
 plumbo, quod ex oleo rosaceo, cera & plumbo com-
 busto fit.

Ex vnguento item pompholigos, siue ex tutia, ex
 vnguento ex minio cocto, vel crudo. Quod si hæc
 etiam vnguentorum genera non suffecerint, accom-
 modatissimum est, de sambuco, quod hoc modo fit,
 corticū videlicet sambuci viridium selibra, olei rosa-
 cei vncijs octo, quæ vbi lento igne ferbuere, atq; ex-
 colata sunt, cera albæ sescuncia, cerussæ tenuissimæ
 vnc. iij. addendæ sunt, ac simul agitandæ. Cicatricem
 his breui temporis spacio & minus turpeni induxe-
 ris. Super item inspergendus puluis est ex tutiæ præ-
 paratæ semuncia, æruginis ad nigredinem combu-
 stæ drachmis duabus, aluminis saccari drachma
 vna, balaustiorum vncia vna. Aut vnguentum le-
 ne

e in plumbeo mortario fiat ex plumbi vsti eloti, tu-
æ lotæ, lithargiri loti, cerussæ lotæ, singulorum se-
iuncta, cum ros. immaturo, aut myrteo, & solatri-
cecco; adustioni semper mirifice prodest. Cinis item
olubini, vel caprini, vel bouilli, vel arietini ster-
oris. Item ex myrto, aut tamarice, aut lentisco,
ut communis cinis, aut conchiliorum, cum rosaceo
ut myrteo illitus quàm optimus semper est. Quod
adustio ad corruptionem, vel corrosiõnem transi-
re videatur, tum eo modo curetur, quem vlceris ma-
gnitas requisierit. Ratio autem victus, & meden-
di in adustionibus talis adhibeatur, vt ab abscessu,
& corruptione metus nusquam iure esse possit.

De ossibus adustis, & quo pacto ab acerua-
ta putredine liberentur.

Cap. XX.

In hisce autem vulneribus frequentissime ossa, &
multis etiam de causis alterantur. Quandoquidẽ
adustio vehemens ita ea desiccat, vt nullo vnquam
modo instaurari possint. Quinimo ad fistulosas con-
cavitates perducuntur, abscedunt etiã propter mul-
tã saniem, ac putredinẽ, ita vt nullus quandoq; sani-
tati locus esse possit. Alterantur itẽ ab aere ambien-
te, aut propter aliquod medicamentum malam qua-
litatem imprimens, scilicet, vel plus iusto desiccans,
vel plus satis humectans. Ob alias etiam causas cor-
rumpuntur, quas enumerare non necesse est. Quæ
ossa

LIBER SECVNDVS

ossa corrupta, cum natura munere sanari non possunt, vel propter eorum magnitudinem, vel ob altam, longam, ac latam corruptionem, artis beneficio curanda sunt, ne totum membrum, vel iunctura corruptione afficiatur, officiaque eorum impediuntur. Proprium etenim est, quod à putrido tangitur, putrescere, & à corrupto, corrumpi. Quare necesse est, ut à docto artifice ad vsq; sanas eorū partes opportunis instrumentis abradantur. Nec te moueat recentiorum atq; Auicennæ sententia, scilicet, melius esse in extractione ossium violenta non festinari, & quæ sequuntur: illud enim de ea praua, ac violenta extractione intelligendum est, qua nerui, & venæ dilacerantur, & ossium pars maior sana, quàm corrupta dissipatur. Quæ profeclò inconueniens curatio dicenda est. Satius igitur fuerit cum Auicenna eodem loco dicere, corruptionis ossis, curationem esse ipsius fricationem, destructionem, abtationem, aut ferrationem. Præstantiorem autem modum, cum suis instrumentis esse fricationem. Verum in iuncturis, aut spongia, aut aliquo alio pacto vulnus ampliandū est, ut ossis corruptio digito contingi possit. Quæ cognita sensim: ac per intervalla temporis ita abradenda est, ut nihil eius omnino relinquantur. Peritus chirurgus quid corruptum, quid syncerum sit, facile cognouerit. In cæteris autem locis, ubi scilicet iuncturæ non sunt, (modo sine noxa magnæ venæ, vel nerui fiat) vitiosum os ita detegendum est, ut ad sensum oculorum, & tactus chirurgi

cum

cum opus perfici possit. Quod sensim, & per interposita tempora (vt diximus) & sine dolore (quantum in artifice est) fieri debet, ne afflicteretur ager, & locus ex dolore abscedat. Quoties autem abrasio fit, aridis linamentis vulnus implendum est: vt sanguinis fluor facilius prohibeatur. extrinsecus autē, et digerentia, & quæ dolorem leniunt, & humorum concursum vetant, imponenda sunt. Quod si ossis corruptio ita levis appareat, vt sine manus ope curari possit, Auicenna puluis quam optimus est. Mihi autem etiam probatissima remedia sunt vitriolum combustum, vt vocant, atq; ossi denudato super inspersum aridis linamentis informato vulnere vt moris est. Aut ceratum aliquod, vel vnguentum ex attrahentibus, aut puluis, qui ex euphorbij, vitrioli combusti, ireos, radicis peucedani, & lumbricorum clotorum in vino, ac furno exiccatorum, radicis gē-tianæ, singulorum semuncia; quo totum corruptum os inspergatur. Peracta autem digestionē vulneris, & sedato dolore vlcus eisdem abstergendum est, quæ supra. 15. cap. proposita sunt. Quod si ad carnem super osse gignendā haud satis sunt, linamentis vulnus implendum est, calido iam medicamento illitis, quod sit ex olei, thuris, mastiches, styracis calamitæ, vt vocant, singulorum semuncia, quæ per stillicidiū eliquentur, aquæ item vitæ præparatæ vnc. iij. thuris, mastiches, sarcocolle, myrrhæ, ireos, aloes hepaticæ, sanguinis draconis ex lachryma singulorum drach. ac rodomellis vncia, quæ tenuissime conterantur,

l miscean-

4. Pen. Tract
4. Cao. 11.

LIBER SECVNDVS

misceanturq;. Verum si perdifficile curatu sit fistulosum vlcus, bertipalia oleo (matrem balsami vocant) totum perungendum est, quod nos quàm sèpissime optimum experti sumus, imponendumque ceratum aliquod, aut vnguentum ex desiccātibus, et bis terue in die curandum, & linamenta breuiora immittenda sunt, ut commodius conglutinari possit, ac ne callus interne fiat.

De contractis membris, & qua in ijs curatione
uti deceat. Cap. XXI.

INterdum vsu venit, ut curatis vulneribus, membra ita cōtracta remaneant, vt officium suum, ac naturalem motionem, vel nullo modo exercere possint. Quod ijs potissimum de causis fit. Vel quòd fulmineo calore nerui, ac tendines exiccati erunt, vel quòd abscedentium humorum malignitate oppleti sunt: atq; ita contracti. vel quòd infirmi, ac debiles ex longo, et difficili morbo euaserunt. Qui sane post legitimam corporis vacuationem curabuntur, si calidis temporibus, calido oleo bis die membrum perfundatur, vel si balneum fiat ex olei partibus decem, & vna aceti albi, ac frictio vehemens adhibeatur, affe-
ctaq; iunctura tractetur, moueaturq; sine multo tamen dolore. Aut si balneum præparetur ex cortice radicis altheæ, vlmi, brionia, cucumeris asinini, ænula campanæ, acori, vtriusq; lilij singulorum semilibra, fenigræci, seminis lini, pinguium ficuum, ac datilorum

Et ilorum singulorum libra, pedibus arietinis, vel bubulis, bene mundatis numero. x. Intestinorum item pinguium, ac deligenter mundatorum ex arietinis, vel bouillis libris quatuor, adiectis arietinis capitibus duobus, quæ cum aqua ad usq; ipsorum omnium dissolutionem percoquenda sunt, colandaq; & balneo vtendum, vt supra dictum est. Proinde exiccatum membrum ad ignem hoc medicamento perungendum est, quod fit ex axungia gallinæ, anseris, anatis, suis, asini, muli, vrsi, gliris, melis, vulturis, leonibus: medullæ item crurū vituli, equi, asini, muli, cerui, butyri recentis, vtriusq; lilij, olei insuper vulpini compositi, amigdalārū dulcium, sesamini, laurini, nucis indicæ, muscelini, styracis, bengiui (vt vulgo dicunt) mucilaginis radicū althææ, scæni græci, seminis lini, singulorum vncia, croci tenuissime contriti, semuncia, aquæ vitæ præparatæ (vt assolet) sēlibra, pelleq; vulpina, vel leporina inuolutum deligandum est, ne frigore lædatur. Alterum item ad id medicamentum fit, sed non ita operosum, quod habet vnguenti dialthææ, agrippæ, marciatonis, cerati ex hyssoponide Galeni, butyri recētis, styracis calamitæ, mucilaginis radicū althææ, scæni græci, seminis lini, armoniaci, opopanacis singulorū vncia. Aceto dissoluantur, adiecta suillæ axungiæ sine sale sēlibra; aquæ vitæ septies cliquatæ libra. ex lēto igne ferueant, adhibenda ut supra dictum est. Instrumenta vero, quibus in extendendis cōtractis mēbris opus est, peritis Chirurgis inuenienda relinquimus.

LIBER SECVNDVS
De sclopeto, siue archibuso inter manus
fracto. Cap. XXII.

Sola hæc armorum dominos suos, æque ac inimi-
cos interdum lædūt, ac tum præcipue, cum inter
manus (ut assolet) franguntur. In sexcenta enim
discissa frustilla varijs locis percussos eos pessime ha-
bent, granibusq; vulneribus, ac fædis, & quandoq;
morte afficiunt. vidimus ipsi nonnullos, ac Deo pro-
pitio curauimus, quibus manus, brachia, pectus, fa-
cies misere deturparentur. In quibus vulneribus il-
lud præcipue animaduertendum est, suturam ex to-
to ab initio alienam esse, quemadmodum, & in om-
nibus alijs, quæ hisce instrumentis infliguntur. Nul-
la. n. tunc vniendi spes in tam graui vulnere, vene-
nato, adusto, cōtuso, attrito esse potest. Quamobrem
à primo ad quartum diē ijs medicamentis, et eo mo-
do, quo diximus, vtendum est. vt ueneno, ut absces-
sui, ac cæteris malis occurratur. Deinde ad digeren-
tia, ac detergentia transcundum, dum vulnus, & ca-
ro ad conglutinandum apta esse videantur: quo tem-
pore sutura iure habet locum, ac cætera omnia, quæ
ob eam causam facienda sunt.

Libri Secundi finis.

AL-

ALPHONSI FERII

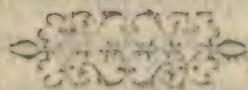
NEAPOLITANI,

ARTIVM, ET MEDICINAE

DOCTORIS.

De Scloperorum, siue Archibuforum vulneribus.

LIBER TERTIVS.



De internis vulneribus. Cap. I.



INTERNA vulnera superioris scilicet, inferioris, ac medij ventris inter se se differunt, prout magis graua, vel minus fuerint. ordiar ab ijs quæ superioris vëtris, idest capitis, sunt: quæ graua quidem certè propter innumeras lesiones, quæ oculis non patent, dicenda sunt. Modo enim eorum fractura ad vtrâsq; caluariæ, siue cranei tabellas penetrat, modo ad interiora capitis cum euidenti ossium separatione, vel sine ea, vt asserit Gale. & hæc quidem, quandoque parua, quandoque magna, quandoq; mediocris est, diuersæ tamen figuræ, quod lata, quod longa, quod triangularis, vel quadrangularis, vel alterius generis sit. Tum modo cum vna vel pluribus venarum, vel arteriarum fractiõibus, atque in

3. de curan-
dis morbis.

l 3 locis

LIBER TERTIVS

locis non modo vulnere vicinis, sed etiam perquam remotis, interdumq; oppositis. Quæ omnia fracturarum genera in sclopetorum, siue archibutorum vulneribus longè etiam maiora, ac difficiliora sunt, propterea quod in his omnis fractura est, propter multiplices, ac diuersas causas, quæ una cõcurrunt, ut percutiens, incidens, perforans, & potissimum contundens; cuius proprium est continuitatem soluere, comprimendo, quæ attingit, ad interiores capitis partes: quæ omnia egros acerrimis cruciatibus, ac symptomatibus usque adeo torquent, ut de vulnere, quantumvis exiguo, metus maximus sit. Fit enim sæpe, ut inquit Auic. ut caluaria findatur, integra cute, quinimo abscedat. Ad quorum omnium cognitionem, cum recentes, tum antiqui plurima per signa, causas, & accidentia literis consignarunt; quæ nos chirurgicæ medicinae studiosis discutienda relinquimus. Vulnera item pectoris omnia formidolosa sunt, si membra interiora potissimum læsa fuerint, quacunque iter fecerit pila. Propterea quia ossium fragmenta, vel indumentorum, vel armorum, quæ (ut aliàs dictum est) secum fert, ita absconduntur interdum, ut difficulter indagentur, ac difficilius extrahantur. quin etiam, & si absque interna læsione vulnus fuerit; ex aduentitijs tamen rerum frustulis facta corruptio, & punctiones hominem tollunt. Sed tanta membranis ligamentis, & ossibus dissolutio fieri solet, tanta continui solutio, tum propter pile grauitatem, tum propter dissimiles,

les, ac diuersas formas, quas ab occurrentibus rebus acquisierit, illa ignea vi dissolvente, vt sepe punctiones incisionesq; faciat, quas ne acutissimo quidem instrumento vel modo vlllo quis effecisse possit. Quare & formidolosa (vt diximus) & curatu difficillima iure dicenda sunt. Inferioris quoque ventris frequentissimè interna lādunt, ita, vt vel nullo negocio, omento, vel intestinis, vel alijs membris officiant, vt ex loco, vbi illata sunt, facile coniectari potest. In horum igitur vulnrum curatione nihil potius est, quàm vt initio res extranea digito, vel specillo inquirantur, inquisitaq; diligenter extrahantur, quod facilius fuerit, si ab recenti vulnere fiat, antequam ad ventris, vel pectoris penitiora loca descenderint. Ac si ager ita collocetur, vt in vulnus iaceat, quo sui grauitati eo facilius ferantur. Purgato deinde vulnere ab omni concreto sanguine, prima curatione ad quartum & septimum diem hoc medicamento vtendum est, quod sit ex olei sambucini, rosacei immaturi, vncijs duabus, masti-
cini, mirtini singulorum semuncia, succi perforatæ
sefscuncia, theriacæ semuncia. Quæ decem dies exponantur in Sole, aut ferueant horam in balneo marie, quod vocant. opportunis linamentis, hoc est rotundis, vel longis, vt vsus exigit, vulnus implendo. Nec interim omittenda sunt cætera, quæ ab authoribus proponuntur, vt ligatura decens, vt linamentorū sutura, ac cætera generis eiusdem. Medicamentum insuper hisce nobilibus membris accommoda-

LIBER TERTIVS.

rissimum, ac tutissimum est, & mihi quàm familiaris-
 simum, quod fit ex centaurij minoris sesquilibra, vi-
 ni albi, vel sanguinei odorati libris xv. quæ, ubi ad
 dimidiam partem ferbuere, & excolata sunt, sapæ
 libris x. adiectis, rursus ad vini consumptionem fer-
 ueant, eo tota curatione uti potes. Cum hoc etiã me-
 dicamento, & cū cæteris omnibus, quæ diximus, di-
 gerens id adhiberi potest, quod cõstat ex terebinthi-
 na, butyro, rosaceo, & oui luteo, vel ex eorū aliquo.
 possunt etiam & alia digerentia, detergētia, & car-
 nem gignentia adhiberi, prout vsus exposulat. Fo-
 uendusq; locus est eo cataplasmate, quod habet fa-
 rinæ fabaceæ, ac miliaceæ singularum selibram, suc-
 ci nepetæ, vel eius decocti ex vino albo libram, bu-
 tyri recentis, adipis suillæ, nec salitæ singulorum
 vncias duas, despumati mellis, quantum satis est, vi-
 ni albi optimi selibram. His enim medicamentis ma-
 xima contra venenum, atque abscessum vis est, miro
 quodam lenimine, quibus, si opus sit, vel tota cura-
 tione uti possis. Huc etiam accedunt omnia empla-
 strorum genera, ut hysis Gal. ut gummi elemi, ut be-
 tonicæ, ut centaurij, ut gratiæ dei, ac diapalmæ,
 Gal. toties repetitum, & in omni vulnerum genere
 commendatum, ac cætera omnia, quæ medica facul-
 tate vsitata sunt. Quod si de interna inflammatione
 timeatur, refrigerantibus, ac remittentibus lotioni-
 bus, ut in alijs vulneribus fieri consuevit, occura-
 tur, rosaceum immaturum iniectorio instrumento
 (ut vocant) immittendo, ut cõcana omnia replean-
 tur,

tur, ac potissimum, si de sanguinis fluore metus non est. Aut fiat lotio ex aquæ rosacæ, plantaginis, portulacæ singulorum selibra, saccari rubri, syrupi rosacei vncijs duabus. Aut ex aqua hordeacea, aut ex decocto hordeacæ farine, aut amyli hordeacei, cum sacaro rubro. Lotionibus item uti poteris, quæ ab authoribus ponuntur. Postremo remedium non prætermittendum est in thoracis vulneribus quàm utilissimum, ubi sanguinis plurimum à principio retentum est, vel sanies procedente curatione coaceruata. Tunc enim inter quartam, & quintam costam infra vulnus incisio faciēda est, hoc modo; mensuretur longitudo à pomo stomachi granato, ut vocant, ad quartæ vel quintæ costæ vertebram; deinde replicato filo eadem linea ab eodem pomo repetatur dimensio, & qua finis erit, quod medium fuerit primæ longitudinis, vertebrae versus incidatur ad pleuram vsq; non vna tamen sed pluribus sectionibus; ne ea ferro contingatur. Etenim vngue, non ferro incidenda est, ne cum ægri periculo interiora mēbra vulnerentur. Quod à curantibus maximopere aduertendum est.

Quæ medicamenta tota curatione intrinsecus
adhibenda sint, ac de fistula curan-
da. Cap. II.

Contra venenum medicamenta vim habere debent, solutasque partes internas vniendi, quale

LIBER TERTIVS

le illud est, quod constat ex cōsolidæ cum radica, terre sigillatæ, cētaurij minoris singulorū drachma vna si ex ijs pulvis fiat, & cum vino sanguineo, aut aqua plantaginis, aut rosacea, aut portulacæ detur, ad quartum, aut septimum diem tribus horis ante cibum. Vel ex ijs bolus, cum saccaro rosaceo, & diarraginato, vt dicunt, assumpto desuper aut vino, aut aqua aliqua ex prædictis. Aut pulvis à nonnullis authoribus commendatus, qui sit ex perforatæ, vencetoxici, radices & foliorum inulæ, & potissimum quæ ex ægipto est, seminis raphani & foliorum; dictami albi, aristolochiæ longæ & rotundæ, lactucæ singulorum semuncia: de quo drachmæ duæ eo modo, quo supra, dentur. Aut vnciæ duæ, è succis herbarū quas dixi. Aut fiāt morselli cum saccaro & aqua acetosæ, vt moris est. Mihi vero semper præstosunt ex ijs herbis per æreum stillicidium factæ destillationes, è quibus vnciæ duæ calidæ vel frigidæ horis duabus ante cibum, vt supra, præbeantur. Vel etiā parvæ theriacæ quæ ex lauri baccarum fit, vnciæ vna, terre sigillatæ alexandrinæ, vel sigillatæ communis drachmis duabus, & in tenuissimum puluerē redactis, adiectis despumati mellis libris duabus, & lēto igne cōcoctis, ex qua theriaca drachmæ duæ cum saccaro rosaceo, vel cum buglosato in vino albo, vel nigro assumantur. Aut theriacæ magnæ drachma vna, eodem modo. Quæ omnia medicamenta, vel eorum aliquod ab inflicto vulnere ad quartum, vel septimum diem, vt supra dictum est, vel etiam

etiam ad quartum decimum, si opus sit, quin etiam tota curatione quàm rectissimè dantur. Ceterum medicamentum, quod pigmentum vocant, recentiores, atque eo (pace eorum dixerim) passim abutuntur, mirificum est, si legitimè utamur. Ego etenim in thoracis vulneribus fistulosis, quibus carne implendis spes nulla esse videretur, & saniei profluuiò exiccando, & corpori iam tabe affecto implendo felici cum successu (Dys gratia) semper adhibui. Id fit ex pilosella, pimpinella cum radicibus, gariophyllata, radicis gentianæ, atque arthemisiæ, matrum violarum, subrubentium brassicæ veteriorum foliorum, cimarum cannabis, senationum, rubiæ, quæ bene mundatæ sint, singulorum manipulo uno: cinamomi, galangæ, cardamomi, meligettæ, garyophyllorū singulorum semidrachma, vini albi odorati libris viginti, quæ ubi ad dimidiam partem ferbuere, diligenter exprimito, & excolato, & despumati mellis libras duas addito; rursus lento igne in vitreo vase ad libræ vnius consumptionem concoquito: ex eoq; calida selibram, aut vncias quatuor, sub auro-ram quatuor horis ante prandium dato. Potest etiam fieri ex ijs electuarium, & ex eo semuncia, mox aliquid vini albi assumi, præterquam in canicularibus diebus, ob ipsius simplicium calidā vim. Conficiuntur etiam tabellæ (ut vocant) cum saccharo, & aqua ros. ut gustui, & ventriculo, medicina iucundior sit, cum eo, ne interim vini potio, vel plantaginis, vel portulacæ aqua omittatur. Illud

po-

LIBER TERTIVS

postremo non ignorandum est saluberrimum medicamen hoc non nouum (vt Recentiores voluere) secundum Mes. antiquum inuentum esse, vnde mox Dinus Florentinus, & recentiores ceteri acceperunt.

Quae medicamenta intrinsecus assumpta sanguinem supprimant. Cap. III.

Sanguis ex internis membris, vt Gal. & Auic. tradiderunt, plurimis de causis erumpit. Sed nos de eo precipue hoc loco verba facturi sumus, qui ex incisione, aut fractura, aut contusione fertur, quod quidem difficile curatu est; nisi festinanter subuenias, antequam abscessus fiat, aut resoluantur vires, aut morbus insanabilis efficiatur. Quod sanè fiet, si primo, vel altero die puluerem dederis, in quo sit thuris, mastiches, mumiae, sanguinis draconis ex lachryma, cornu ceruini vsti, coaguli leporini, vel vitulini, singulorum drachma. Scilicet, ex eo drachmas duas in vino nigro, vel aqua plantaginis, vel rosacea. Aut catapotia fiant cum succo corrigiole, vel plantaginis, è quibus vnum ante prandium, alterum ante caenam assumatur, dum sanguinis fluor vel ex toto suppressus, vel diminutus sit: quod etiam in omni sanguinis effluxu ex internis locis praesentaneum remedium est. Aut detur potio, quae fit ex trociscorum, siue pastillorum ex charabe, ex terra sigillata, ex stella singulorum scrupulis duobus, cum vino nigro, aut aqua plantaginis. Aut bolus sit cum
sac-

saccaro rosaceo vetere, & super aliquid vini deglutatur, vel aqua, ex prædictis. Aut (si mauis) fiant catapotia cum succo arnoglossi, quæ modo eodem assumantur. Hi autem pastilli, quos dixi, in extremo hoc capite describentur. Dari etiam potest Mes. puluis, qui constat ex reubarbari parum torrefacti, mumie, terræ sigillatæ singulorū dimidia drachma, cum succo, vel aqua plantaginis, aut vino sanguineo horis duabus ante cibum. Aut potio fiat ex balaustiorum, siue corticum malorum granatorum, siue eorum arborum, glandium viridum, aut aridarum, sumach, teneritatum vitium, rubi, virgæ pastoris, rosarum immaturarum, myrtearum baccarum, singulorum semuncia, quæ ferueant in vino nigro, aut aqua pluuiali, in qua candens ferrum extinctum sit, è quorum colatione vnciæ tres per horam ante prandium, & ante cœnam assumantur. Quod si his sanguis vinci non possit, ad narcotica confugiendum est, uelut ad id, quod sit ex philonij Romani scrupulo, & saccaro uetere: ex quibus factus bolus per horas quatuor ante prandium, & ante cœnam deuoretur. Aut recentis theriacæ drachma cum saccaro rosaceo uetere, uel recenti, & super aliquid uini, uel aquæ assumatur. Dari etiam potest catapotium ex cinoglossio, tribus horis ante cibum. Præter hæc omittenda non sunt medicamenta, quæ extrinsecus adhibentur, ab Hippo. ac cæteris authoribus commendata, ut est auersio, seu deriuatio sanguinis à superioribus ad inferiora, &

con-

LIBER TERTIVS

5. de curadis
morbis cap.
3.

5. meth.
cap. 5.

contra: ueluti Gal. ex autoritate Hippocratis as-
serere uidetur: sanguine, inquit, è naribus multo
exeuente cucurbitula lateri imponenda est. Sed ta-
men si fluxus sanguinis è nare dextra emanarit, su-
per hepar, si sinistra, super splenem, si ex utrisq; su-
per utrūq; cucurbitula magnæ affigenda sunt. Sub-
dit etiam idem author: si æger non dum defecerit,
& uirtus seruata sit, sanguis è uena brachij, quod
nari oppositum est, mitti debet. Sed paulatim, ac re-
petita detractiōe, prout uires ægri patientur. Si-
militer faciendum est in omni materia, quæ in ali-
qua corporis loca defluerit: ad uicina enim, uel
opposita loca auertenda est. E quibus uerbis se-
riem auertendi coniicimus, ut sanguinis fluorem si-
stamus. Omni enim industria cruor profluens per
opposita loca extrahendus est. Particula præterea
affecta, & quæ illi uicina sunt, lineis pannis aquæ
rosacæ & aceti aqua portione madentibus, aut
quibusdam refrigerantium herbarum succis omni
diligentia refrigeranda sunt. Supprimitur etiam
sanguis aquæ frigida potione. Sed interim commo-
nefaciendus est æger, ut quiescat, ut sileat, neque
uehementer anhelet. Corpus quoque deligandū est,
siue extrema à superiori parte ad inferiorem, &
contra. Hæc Galenus ferè. Verū si de acruato san-
guine, & concreto in thorace metus sit, plurimum
aceti cum aqua ægro potui dandū est, ut lique scat.
Quod bis, ter uē in die, interpositis triū horarū spa-
cijs repeti potest. Quod sanè præsentissimum reme-
dium

dium esse solet: ubi uerò sanguis resolutus est, medicamenta uiscosa, conglutinantia, stipticaq; primo cum aceto aqua commixto, deinde potione ex cotoneorum decocto, & myrti baccarum, & similium astringentium, mane & uespere duabus horis ante cibum danda sunt. Opitulatur etiam cibi, & potus, qui astringentis naturæ sunt: vel iura sola vel contusa ad quartum usque diem, prout uires imbecilles sunt. Sed iam pastilli (quod supra polliciti sumus) describantur.

Pastilli ex charabe.

Flunt pastilli ex charabe drachmis sex. Cornu ceruini adusti, gummi arabici, coralij adusti, draganti, acaciæ, hypocistidos, balaustij, mastiches, lactis papaueris nigri assi, singulorum drachmis duabus. Thuris, croci, opij, singulorum sesquidrachma cum mucilaginis psyllij.

Pastilli ex terra sigillata.

Componuntur ex sanguinis draconis, gummi arabici, mirti, foliorum rosarum cum semine, amyli assi, spodiij, acaciæ, hypocistidos, hæmaticis, balaustij, boli armenici, terræ sigillatæ, behendenegi, coralij rubri, charabe, singulorum drachmis duabus, margaritarum, draganti, papaueris nigri singulorum sesquidrachma, portulacæ assæ, cornu ceruini vsti,

thu-

LIBER TERTIVS

thuris, gallarum, croci, singulorum drachmis duabus, cum aqua arnoglosii.

Pastilli ex stella.

Constat ex mirrhæ, castorei, spicæ nardi, casie lignee, terre sigillatæ, corticum mandragoræ, singulorum drachmis quatuor, opij, croci, costi, stellæ terre, singulorum drachmis quinq; papaveris albi, drachmis sex, dauci, anisi, sileris montani, seminis hyosquiami albi, styracis liquidæ, seminis opij singulorum drachmis octo, conterantur ex vino odorato, fiantque semidrachmæ pondere, & exiccantur in umbra.

Catapotia ex Cinoglossio.

Funt ex cinoglossi, opij, seminis hyosquiami, singulorum drachmis quatuor, myrræ electæ, drachmis sex, olibani drachmis quinq; cariophili drachmis duabus, cinamomi, fæcis styracis, singulorum drachmis duabus, è quibus quinq; aut sex dentur in somnum eunti. Non ab re mihi videor hæc commemorasse, quanquā uulgo ferè nota sunt, feci enim, ut si forte non fuerint, promptiora tibi sint aliqua saltem ex eorum simplicibus, quæ nusquā non erunt. Vnde ægris auxilia facile peti possint.

De victus, & medendi ratione.

Cap. IIII.

Victus ratio in vulneribus capitis, talis esse debet, ut caput vaporibus, & malis humoribus non impleatur. Quamobrem à principio, si non ob-
stet

flet virium imbecillitas, tenui victu semper vtendum est; sin autem, virtuti ante omnia consulendum. In thoracis vero, propter continuam spirituum resolutionem liberalius est agendum. idest cibus, & potionibus non ita parce vtendum: quæ, & multi, & optimi nutrimenti sint, & facile concoquantur. Vt sunt iura, contusa, consumpta, nisi, vt ex Gal. dictum est, sanguis astringendus sit. In eo enim casu exiguus cibus auersionis, & astrictionis causa est. Ego vero tamen hodie non ausim in omnibus cibum imminuere, propter quorundam intemperantiam, qui ob tenuiorem victum facile deficiunt. Potio autem in capitis vulneribus, pectoris, & ventris, aqua pluuialis, chalybeata (vt dicunt) cum saccharo, vel iulebo, vel granatorum vino esse debet, aut cum his aqua ex decocto seminis coriandri, aut nucleorum pineorum, & præcipue in pectoris vulneribus. Cum autem sanguis astringendus est, aqua ex thuris decocto vel mastiches, aut pluuialis chalybeata, aut portulacæ danda est. Nos vero libentissime vinum aqua mixtum à primo die ad sanguinis astrictionem, & virtutis refectionem concedimus. In vulneribus autem inferioris ventris adhibenda omni diligetia cura est, ne cibus excrementitius sit, ne læsa intestina eo grauentur, impleanturq; atq; ita vulneris curationem impendant. Sit igitur in septimum, vel quartum decimum diem, ijs, qui sit cum aqua pluuiali chalybeata lento igne ex fursuribus triticeis, aut hordeaceis, aut miliaceis, vehementer expressa, atq;

m exco-

LIBER TERTIVS

excolata, saccaro adiecto, qua cum ego intestina animalium elixo, vitulina scilicet, vel arietina, vel hœdina, vel generis eiusdem, atq; cum saccaro, aut sine eo, idem iuster, quaterq; in die præbeo. Quod, si maiorem exiccationem, & vulnerum conglutinationē cupias, pulueris drachma, quoties cibatur æger, inspergenda est, qui fit ex amyli triticei, vel hordeacei, draganti, gummi arabici, sanguinis draconis ex lachryma, consolidæ maioris cum radice, leporinorum pilorum minutatim cōcisorum singulorum drachmis duabus, lapidescentis saccari (candidum vulgo dicimus) rosacei, vncijs duabus. Aut ova sorbilia sine pane, aut iura gallinacea fere consumpta, aut decoctum herbæ, cui nomen caudæ equinæ est, aut succus capi, vel gallinæ assæ cum eodem pulvere dandus est, vel mastiche vel tragacantha. Testiculi etiam gallinacci, & morselli cum genimis nec inconuenientes, nec iniucundi esui sunt. In regimine autem pharmaceutico capitis vulnerum, illud animaduertendū est, quod à Principe ex authoritate Hippocratis obseruatur, ne scilicet superfluis humoribus impleatur caput, atq; abscessus excitetur. Datur itaq; catholic. aut casia sescuncia cum pulvere stecados aut catapotia mastichina, aut manna, aut casia cum pulvere Mesuæ ex reubarbaro, mumia, & rubia. In vulneribus vero pectoris ad septimū vsq; diem pharmaca differēda sunt, ac potissimum si sanguinis fluor agrum infestet. In eo enim casu nihil medicinæ conuenit, nisi astringens ex ijs, quæ proposita

Fen. 5. 4.
Tract. 3.
Cap. 1.

sita sunt. Casia enim propter eius lentorem ab incis-
sis membris prohibendam recte non datur. Quod si
tamen ex aliqua causa cogenti danda sit, cum prædi-
cto Mesuæ puluere assumatur. Quo quidem sine ea
vti satius est. Præbetur etiam pulpæ tamarindo-
rum sescuncia, aut catholicon, aut manna, quæ me-
dicina omnium præstantissima est. In vulneribus au-
tem ventris, perniciosum ex toto medicamentum est
præsertim læsis intestinis. maius enim detrimentum,
quàm auxilium afferat, necesse est. Quinimmo tota
intentio esse debet, vt chlystere per inferna curètur.
qui fit ex rosarum immaturarum, baccarum myrti,
sumach, (vt vocant) thuris, mastichis, amyli triti-
cei, vel hordeacei, nucum cupressinarum viridium,
boli armenici, terræ sigillatæ, farine fabarum nigra-
rum, caudæ equinæ singulorum semuncia. ferueant
cum uino sanguineo, aut aqua myrticarum baccarū,
excolenturque, vt assolet. Cui ego clysteri adijcio
idem intestinorum decoctum cum eodem puluere,
quem supra posui. Quod celerius, et perfectius ege-
rit sine ventriculi concoctione, & digestionem iecoris,
in quibus vires medicamenti debilitantur. Sanguini-
s autem missio in capitis, & ventris inferioris vul-
neribus, eadem serie exequenda est, vt de vulneri-
bus extrinsecis dictum habeo: pro virium scilicet
æstimatione. At in ijs, quæ thoracis sunt, formidolo-
sa est. Sanguis enim, qui ex vulnere penetranti fer-
tur, multum sane spiritalis est, maioremq; ob id im-
becillitatem, ac resolutionem facit, quàm qui aliun-

m 2 de

de erumpit. Qua propter eius detractio non ita libere in thoracis vulneribus fit. ut in ceteris aliorum membrorum. Non enim ab re Galenus causam auertendæ sanguinis effusionis considerans nos cautos reddidit, cum diceret paucum, & per vices sanguinem mittendum esse, ne virtus imminuatur, quæ sua sponte propter continuam expirationem resoluitur, quinimmo ad necem perducit.

Qua ratione plumbeus globulus quandoq;
diu sine noxa in corpore retentus sit. Cap. V.

Mirabile quidem, & visu, & auditu est plumbeum globulum quandoq; in corpore sine noxa diutissime detineri. Cum de alijs externis rebus, neq; in eodem genere vulnerum, neq; in alijs haudquaquam contingat. Etenim cum sagitta, aut ossis frustillum, quin etiam pilus ita permanserit, miseris modis (nisi extrahatur) hominem torquet. Quod profecto secus esset arbitrandum, ac potissimum de osse, & pilo cum partes corporis sint, & suapte natura siccissimæ, & si putrescendum aptum nutrimentum habeant. Plumbum vero res extranea, & humide naturæ. Sicca enim minus putrescunt, diutiusq; conseruantur, secus humida, quæ facilius corrumpuntur. Veruntamen in qualibet ferè corporis parte plumbea pila ita sine læsione, ac diutissime detinetur, perinde ac si corporis portiuncula sit eadem natura

tura fabricata. Quod ego ipse hisce oculis sepius vidi, cum quandoq; per viginti iam annos ita retētam extraxerim. Cuius rei causam vt diligenter perscrutemur, quid de natura plumbi authores senserint, exactius inuestigandum est. Galenus itaq; refrigerantem vim habere scribit. Nec solum humidæ substantiæ multum, sed aeris, at terrestri parum. quod autem humida substantia in plumbo sit à frigore congelata, celeris eius eliquatio, cū igni apropinquat, argumento est. Quod autem, & acreum sit, inditium est id solum, ex his, quæ scimus, augeri tum quantitate, tum pondere, si in infimis domorum partibus asseruetur. Auicenna, frigidum, & humidum in secundo gradu esse dicit, & in eo aeream, et terrenam vim, nec multa tamen, Vido à Celiaco recentiorum princeps idem asserit, occultam habere, ac mirabilem resolutionem adiiciens. Auerroes item plumbo substantiam frigidam, & humidam tribuit: propterea quod inquit quæ ipsum cōgelauit, frigiditas est, & habet dissoluentem vim carni hominis ipsum comparando, quanuis super ipsius complexionem dominetur frigiditas. è quibus Auerrois verbis colligitur plumbum aliquam habere cum carne hominis similitudinem: quæ causa fortasse est, ut minus illi officiat plumbea pilula, quàm cætera extranea. Vel quia humido nato aptoque ad putrescendum caret. Vel quod illi ob aliquā potius occultam vim, quàm euidentem causam id tribuendum est. Grauitas enim plumbi, & innata humiditas repugnant, ne scilicet

9. Simpl.
Cap. 22.

Lib. 2. Tract.
2. Cap. 12.

5. Colli.
Cap. 43

LIBER TERTIVS.

sine putredine, ac noxa diutius corpori immoretur. nisi hoc sibi muneris natura vendicarit. Neque interim suspicandum est, ne intermouendum pila, locum, unde abiit, vlcerosum relinquat. Natura enim sua sponte instaurat caua, repletq;, si qua remanserunt. Non tamen propterea est, cur eam cunctatius extrahendum cures, ex ea namq; persape saeuissima fiunt accidentia. Cum maxime quid extraneum, vt indumenti, vt armorum secum intulit, vt saepius dictum est. Ledit enim tunc diuersis modis, pungendo, incidendo, perforando, prout diuersas formas instrumenti, aut caloris vi liquefacta acquisierit. Vnde nervorum dislentio, & ex ea mors facile insequitur.

Libri Tertij atq; vltimi finis.

AL-

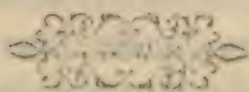
ALPHONSI FERRII

NEAPOLITANI,

ARTIVM, ET MEDICINAE

DOCTORIS

*De Sclopeti, ac similium tormentorum
pulvere Corollarium.*



¶ DIO quosdam esse, nec medicæ
rei imperitos homines, quibus mul-
to aliter, quàm à nobis scriptum
est, de sclopeti, siue archibusi, ac
ceterorum similium tormētorum
pulvere videatur. Scilicet non
modo non habere venenum, sed etiam veneni reme-
dium interdum esse salutare. Idq; nonnullis, atq; his
potissimum rationibus probare nituntur. Nullum
compositum (inquiūt) ex simplicibus non venenatis
venenatum est. Sed hic pulvis est huiusmodi, igitur
nec is uenenatus est. Quando uires simplicium, ubi
commistæ sunt, inter se confringuntur, nam quod est
remisse calidum, intensum calorem non auget, sed
frangit potius, ac remittit. Quamobrem nitrum,
cum sulphure natura remissius sit, illud debilitat,

m 4 quod

LIBER TERTIVS

quod agit & carbo sua frigida vi. Nitrum insuper extrinsecus impositum, non modo ueneno non inscit, sed putredinibus, corruptionibus, corrosionibusq; resistit. Ut in cancrenis videre licet, proprium enim aridi medicamenti est à putredine conservare, idcirco nonnulli nitrum in morbis curandis, etiam in pestilentibus contra venenum adhibent, nec substantiam modo, sed eius etiam oleum. Sulphur item persæpe medicamentum est, ita ut nonnullis venenis occurrat (authore Galeno) oleoque eius tam foris, quam intus tutissimè utimur. Quid de veneno igitur pulveris dubitandum est? cæterum non esse uenenatū milites etiam ipsi ostendunt, qui recentia vulnera, cum alijs careant medicamentis, eo replent, non modo sine noxa vlla, sed ita etiā curatu reddunt faciliora. Sed fac etiam illum (inquiunt) esse venenatum, uenenata omnia igni corriguntur, destruunturque potius, ac resoluantur. Pulvis itaque is, quanuis venenum haberet, igni tamen correptus illud vulneribus asferre non potest. Quid refert igitur initio venenatus sit necne, hæc atque alia eiusdem generis in medium afferunt, quæ facile refutari posse demonstrabimus. Dicimus itaque primum, compositorum aliam esse, ac simplicium vim, atq; huius pulveris potissimum. Cuius effectus simplicium facultatibus haud proportionantur. Vulnera enim ferme omnia, quæ Sclopetis, siue Archibussis infliguntur, pessime afficiunt ægros, abscedunt, corrumpuntur, putrescunt, febrem-

bremq; mouët acrius, quàm vlla alia vulnera, adeo
vt medicamētis nō facile vincātur. Quare dicēdum
videtur, non id accidere propter exuberantem sul-
phuris calorem, vel siccitatem nitri vel carbonum,
quæ singula hoc per se facere non possunt, sed quia
ea est pulueris natura, ac malignitas. Qui sanè pul-
uis præter simplicium suorum facultates admirabi-
les quosdam: alios venenatos, fulgurum modo, pa-
rit effectus, vt cū in alijs, tum in Vinglendrandæ Hi-
spano Duce in Pannonia videre licuit. Cuius cum
ferreum thoracem ab archibuso pilula immissa tan-
tum percussisset, nullo tamen relicto vestigio, non
modo omnia indumenta penetrarat, sed & cutem,
& carnem læserat, impressa adustionis nota, ad vo-
læ manus magnitudinem crusta que facta quàm in
cæteris adustionibus altiore. Sed quid de Christo-
phoro Aria Hispano dicam, maximo bellica virtu-
te viro, is cum in Campania honorate stipendia me-
reretur, non à colubrina iactō globo, sed globi vio-
lento, virulentoq; strepitu brachium illæsa cute ita
fregit, vt ossa intus partim perfracta, partim admo-
dum luxata inuenirentur. Curauius tamen ipsi,
ac cœlesti fauore sanauimus, meritoque præmio pro
tanta re, dignoque viro, non minus liberali, quàm
generoso, ac forti, donati sumus. Illud postremo, nul-
lo modo est à me silentio inuoluendum, quod milit
in obsidione Landresi (vt vocatur vulgo) Galliæ
Vrbis accidit, qui cum bene calceato pede pilā, à co-
lubrina tum immissam calcasset, tam male confestim
ab

LIBERI PRIMI

ab ardenti veneno non modo pes, sed & crus & corpus totum affectum est, ut nihil iuuantibus medicamentis maximo cum cruciatu vitam finierit. Quod quidem certe sine maxima veneni vis fieri non potuit. Præterea ratio, atque experimentum docet, quæ per motum acuntur, inflammanturque venenata fieri, ut ex iisdem fulminibus potissimum ostenditur, quibus iæti alij statim pereunt, nullo apparente adustionis signo, alij aduruntur, alij infuscantur, denique alijs alia modis mirificam maximè eorum vim experiuntur. Quæ cum veneni maxima indicia sint, ac sclopeti, siue archibusi, cæteraque eiusdem generis tormenta in morem fulminis, feriant, de pulueris eorum veneno dubitandum non est: neque inconueniens est, medicamentum idem, diuersos producere effectus, si diuersis modis exhibeatur, ut in eo libro quem scripsimus de Ligni sancti multiplici medicina latius dictum est. Quin & interdum venenum veneno curatur, ut scorpionis iætus, scorpione contrito, impositoque. Neque illud multum ad rem pertinet, scilicet venenata omnia igni destrui, ac resolui, tum ex eo pulueris venenum vulneribus non affert, falsum enim id esse primum cælestia fulmina ostentant, quibus tacta vel semper, vel plerunque veneno inficiuntur; ut animalia, ut vina; quæ subinde sine periculo assumi non possunt. Ostendunt etiam & fulmina bellica, quæ cælestium bona ex parte imittantur naturam. Quare & si quæ percussere, non inficiuntur ita, ut non tuto assumantur,

mantur, virulentum tamen globum, non ita dissipant, ac dissolunt, ut quod habet venenum, ad vulnera non afferat, ut toties experimentis comprobatum est. Quamobrem concludimus, tum ex iis quæ dicta sunt, tum quæ dicere possimus, nisi breuitati consuleretur, pulverem hunc venenatum esse, atque ex eo illata vulnera non carere veneno ut dictum est.

FINIS.

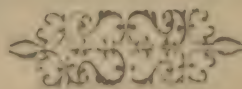
AL-

DE CARUNCULA
ALPHONSI FERRI
NEAPOLITANI
MEDICI.

De caruncula, siue callo, quæ cervici vesicæ innascuntur.

Liber.

AD PHILIPPVM ARCHINTVM



P R A E F A T I O.



ECTE illi quidem mihi interdum
sensisse videntur, qui naturā ho-
mini iniustiores nouercam, quā
æquam matrem esse voluerunt.
Etenim si eius vitam ab origine
per ætates contemplemur, tot mi-
serijs, tot ærumnis premi reperietur, vt non iniu-
ria dici posse videatur, nihil esse miscrius homine,
scilicet parum fuerat eum amplius quā tercentis
morborum generibus afflictasse, nisi & excremen-
torum itinera miscriis quandoque modis interclude-
rētur. Quot enim & qualia sedis vitia videmus, &
quā difficile ratione tolluntur? Sed omīssis cate-
ris quid de caruncula, siue callo dixerim, quæ cer-
uici vesicæ innascuntur, quam misere hominem tor-
quent, quam habent pessime? Profectò omnibus
die-

hierum, ac nocturnum horis (ubi maxime increuere)
nortem ante oculos obuersari uideas. Quod qui-
dem certe eo etiam atrocius est, quo sibi munus, vel
admodum parum ad huc auxilij inuenit: cum morbi
ilij uel sexcenta quisque remedia repererint cla-
rissimorum uirorum innumeris monumentis illustra-
ta. Quamobrem nos hanc etiam provinciam, ubi li-
gni sancti (ut uocant) multiplicem medicinam scri-
ptis nostris ostendimus, ac sclopetorum, siue archi-
busorum (ut appellant) vulneribus medicam opem
attulimus, eo libentius suscepimus, quod medicinae
studiosis, iuxta atque eo morbo laborantibus rem
gratissimam facturi esse videremur. Quapropter
quicquid per multos iam annos, & Neapoli, & Ro-
mae chirurgicam facultatem publice profitendo, vel
intra priuatos parietes legendo, vel disputando,
uel longo medendi usu ad eam rem maxime idoneum
esse cognouimus, in hunc librum studiose coneci-
mus, ut in proptu uel omnibus haberetur, unde sibi
quisq; copiosa, ac salutaria remedia suppeditaret.
Quod si tam honesti desiderij dii nos compotes effe-
cerint, immortales illis gratias in perpetuum actu-
ri, amplissima sane praemia nostrorum laborum vi-
debimur esse consecuti. Quamquam nihil est cur
desperem, aliquam etiam nos ex his scriptis glorio-
lam (si modo ea moueamur) adeptum iri. Cum tibi
Vir praestantissime, atque omnium scientiarum ge-
nere ornatissime, probata olim valde fuerint. Me-
miniisti enim te, cum iam ab hinc quinquennium (quae
tua

DE CARVNCULA

tua humanitas est) illa perlegisses, magnopere me fuisse hortatum, ut in publicam hominum utilitatem in lucem edere diutius non differrem; adiecisti-
que arridens renitenti mihi, existimare te Venuſini poetæ præcepto iam ſatis admodum fuiſſe factum. Quamobrem nos tanti viri authoritate, ac tam graui, ſapientique iudicio adducti, tuis auſpicijs tuoq; nomini conſecrata (& ſi ſerius fortasſe quàm par erat) foras damus. Et cui enim melius, quàm tibi Viro doctiſſimo, ac ſapientiſſimo (cæterarum autem laudum tuarum altum pelagus temere non attingam) dicari potuerunt? Suscipe igitur benigno vultu, quale id cumque eſt muneris (plura enim in præſentia non poſſumus) & Alfonſum tuum præclarisſimis tuis uirtutibus tibi additum (ut facis) ama. Sed iam ſatis ſuperque præfati ad eam ipſam rem (qualis tibi cumque rurſus uideatur) propius accedamus.

Cervicis veſicæ examinatio. Cap. I.

p. de locis
affe.

Artes, quæ in ſuperficie conſtitutæ ſunt, vna cum affectum ſuorum ſpecie, facile, (ut inquit Galenus) ſenſibus deprehenduntur. Quæ vero in imo corpore latent, exercitatæ cogitationis virum deſiderant, cum in actionibus, & utilitatibus partium, tum vel maxime in ea, quæ hæc præcedit corporum diſſectione, anatomen Græci dicunt. Quippe hæc (ut ille ipſe ait) docuit nos cum alia per-
mul-

multa, tum cuiuslibet partis essentiae proprietatem.
 ius ergo beneficio prater Philosophi, & Galeni
 auctoritatē, cervicē vesicæ nervosam esse aperte co-
 noscimus, in interioribus præcipue partibus, ac ve-
 sicæ propinquis, nervis scilicet à vertebra caudæ
 venientibus, tū protensis ad virile membrum, vesicā
 & musculū ani. Carnosa item ceruix apparet, cum
 ultra progreditur, carnosio scilicet musculo fabrica-
 ta. Cuius munus est, eam claudere, & aperire, atq;
 ut urinam retinere, atque expellere, mira quadam
 reflexione ad postremam vsque glandem, per quam
 procedit iter urinae. Oblonga insuper, rugosa, ac tor-
 tuosa est duobus, tribusve anfractibus. Quapropter
 per raro tota lotio emundatur. Cervici item vesicæ
 caro glandulosa musculo vicina adnata est, quæ, ve-
 luti suffocatorium, ac constrictorium quoddam, exi-
 tere videtur, exitum urinae, à vesica vnde quaque
 prohibens, vasorumq; spermaticorū ora circuiens,
 nisi cū urinae mittendæ voluntas est. Tunc enim emol-
 litur musculus, laxaturque, ut ea libere egrediatur
 atque urinarius meatus ab adiacentibus carnibus
 libere relinquitur. Vesicæ proinde ceruix carnosior
 redditur, quo magis glandē versus protensa est, tum
 spissior, tum crassior ob musculosam substantiā. Ad
 hæc foramen (magnum canalem nuncupant) urina
 & genitali semini commune est: genitali quidem se-
 mini per duo foramina in extremis seminalibus va-
 sis. Verum in cervicis extrema parte & ubi fistula,
 vel canalis incipit, circumvolutio quedam sinuosa
 est,

De histo. ani-
 mal. Lib. 1.
 Cap. ult. Lib
 6. Cap 6 De
 locis affe-
 ctis.

DE CARUNCULA

est, in qua si quid aq̄ci humoris, aut rei extraneae est, coaceruatur, ac retinetur, neque ab aquosa humiditate tota detergitur, atque exiccatur. Extrinsicus autem ceruix vesicae mira quadam sutura, ac venosa peritonæo (sæmen latine dicunt) fabricata est. Unde membrū initium assumere videtur, multis quidem tendinosi ligamenti à pectinis osse productis, ac nervis ab occipite orientibus. quamobrem & ad sentiendum, & ad extendendum facilis est. Ceterū venis, & arterijs constat, in quibus tumentes spiritus inclusi coli extendendo deseruiunt. Sed ut ad muscūlū cervicis reuertamur, scire licet, illum, instrumentum esse (ut inquit Galenus) cuius opus ab electione excitatur, imperiumque voluntatis nostrae imitatur, ut pote qui ambiēs ceruicē vesicae, eam ita exacte stringit, ut nihil humoris ex vesica in meatum ingredi possit. Atque similem quoque & actionem, & utilitatem habet musculus, qui recti intestini partem extremam ambit. Proinde ipsis resolutis, neque urinam vesica, neque stercorea alius retinere potest. Sed præter voluntatem paucis omnino intervallis utraque excernuntur. Urinae ergo emissio fit, tum propter coacervationem eius in vesica, tum etiam propter musculi concessionem, ut & Rasis asserere videtur.

Quid per caruncula, siue callum intelligendum sit. Cap. II.

Caruncula innata ceruici vesicae, siue callus, male

nalæ compositionis ægritudo est in vrinæ itinere, cum (exempli gratia) vel sponte naturæ, vel ob incuriam medentis, siue ægri initio morbum negligentis, caro ex præcedenti solutione continui, incrementum suscipit, cuius propter additamentum, vrinæ fistula angustior redditur, atque ita vrina supprimi-
tur, siue caruncula vniufmodi, siue diuersi generis sit, vt syncera, vt mollis, vt dura, aut fungosa, aut rotunda, aut cum albedine callosa, uerucosa, porosa que, aut alterius modi ingenita, tum profunda cum euidenti duritie, aut summa. Quarum per se quælibet de sui remotione, ac diminutione indicat.

Quibus de causis caruncula, siue callus innascatur, augeaturque.

Cap. III.

TRibus in vniuersum modis vrinæ fistulam stipari censet Galenus. Aut enim inquit corpus ipsius in tantum tumorem præter naturam attollitur, vt meatus inde occupetur. Aut aliquid ei præter naturā, ut vel caruncula, vel callus innascitur. Aut à re quapiam obstruitur meatus. Nos verò de caruncula, siue callo tantum dicturi sumus, scilicet, quibus modis, quibusue causis oriantur, augeanturque, subinde ea, quæ ad exactam eorum curationem faciant proposituri. Fieri itaque potest, vt è quatuor aliquo humorum vitio, ac potissimum pituitosi, aut melancholici, aut falsi, aut è crasso sanguine

Lib. I. de locis affectis.

n

guine

DE CARUNCULA

guine, aut adusto, naturæ sponte callus, vel caruncula innascentur: quemadmodum in cæteris corporis partibus facile accidere consuevit. Frequentissime autem ex diutina saniei effluxione, atque assidua eius excoriatione, ob immodicam renum calefactionem, aut præcedentis abscessus suppurationem, eruptionemque, vesicæ cervix, ac fistula urinae exulcerantur, vno aut pluribus locis, tum magno, vel paruo ulcere, vel erodente, aut putrido, aut sordido. Quibus in curandis remedia non exacte, non diligenter ob aliquam causam, vt puta fistulae angustiam, aut cruciantem dolorem, vel etiam ob Medici imperitiam adhibita fuere, vnde mox caruncula innata est.

Fiunt etiam caro, vel callus ex assiduo, arenoso, vel calculoso, uel luteo defluxu, siue id è renibus sit, siue in vesica generetur. Accidit etiam tunc, vt in sinuosa illa cervicis parte, atque anfractibus aliquid retineatur, ac veluti nitrosæ quædam particulae & vitreae, fistulae intus affigatur, paulatimque, & continenter increseat, cumuleturque, ac demum velut callus efficiatur, urinaque iter impediat.

Ex pituita præterea, siue phlegmate defluente, modo mucilaginoso, aut viscido, modo instar oui albi, aut vitreo, aut salso, & corrorente in eisdem cervicis sinibus, & eodem modo inhaerescente, atque increcente, callus, vel caruncula gignitur.

Ex suppurato item, atque erupto vesicæ abscessu cervici partes adiacentes ulcerantur ob tenellam
loci

ci substantiam, ac saniei errofionem: quamobrem
aro additur, vnde vrinae emiffio prohibetur.

Sæpiſſime & ipſa ceruix abſcedit, ex cuius ſup-
uratione, atque eruptione id ipſum accidit.

Ex gallico etiam morbo, aut gonorrhœa, aut ex
ocineris; aut cerebri ſanioſo fluxu ad renes, ac veſi-
cam, tanquam ad ſuperfluitatum receptacula de-
ſcendente, non modo renes ipſi, & veſica, & ceruix,
ſed etiam & tota fiſtula, quandoque exulceratur: hinc
fit, vt caruncula toto illo meatu adauctæ, vrinae iter
facile impediunt.

Quod fit etiam ex præcedentibus primitiuis (vt
vocat) cauſis velut attritione, contuſione, ſoluta
continuitate, aut conuulſione, aut fractura, aut ve-
tere vulnere penetranti, aut fiſtuloſo uel in ſuperio-
ribus uel adiacentibus locis.

In ceruice item veſicæ ex præcedenti herniæ
aquoſæ, vel carnoſæ, vel varicoſæ curatione, id vi-
tium fit, cum vicina partes vlcerantur, excoſantur,
ac vehementer breui, vel longiori temporis inter-
uallo inflammantur, & cancroſa quadam (ut ita di-
cam) durtie, & carnoſa replentur, atq; obſtruantur.

Ex calculo præterea qui in veſica habeatur, hu-
moris præ nimio dolore, ac pondere in eâ confluunt,
ac replent. Tum virulenta quadam vi, non veſicam
modo, ſed eius ceruicem, ac fiſtulam erodunt, illud
ipſum incidere neceſſe eſt.

Accidit etiam quandoque, vt per criticam ex-
pulſionem vrina mittatur, veluti in febris, cate-
n 2 terisq;

DE CARUNCULA

terisq; interioribus morbis, in quibus critica expulsiões fiunt. Quae quidem vrina & copia & acumine, & caliditate, & adustione tantam vrinarijs meatibus inflammationem inducit, atq; excoriatio nē, vt facile, & vlcerentur, & putrescant, unde caruncula innascitur, atq; vesica insuper, & vicina loca vsq; adeo quandoq; inflantur, ut non modo scroti colligamenta, & muscoli coartentur, verū etiam intestina ipsa, & (vt vocant) mirach. Quamobrem lotium in tantum supprimunt, vt de aegroti salute vehementer dubitari possit.

Ex immodicis etiam, atque assiduis exercitationibus renes, & vesica à concurrentibus humoribus inflammati exulcerantur, vnde extraneum aliquid vrinae emittendae impedimento est.

Languescunt insuper, ac debilitantur renes ob frequentem, atque immoderatam venerem, quamobrem debilitata continenti virtute, expultrix plus emittit, quam par est, pro ipsorum renum nutritione, quapropter, quod superfluum est in vesicam delatum eam exulcerat, & carunculae, quae vrinam impedian, oriuntur.

Supprimitur quoque vrina, cum genitale semen, siue in coitu, siue in pollutione propter caloris defectum ac debilem vim musculorum titilationes excitantem non emittitur. Quare fit, vt corrumpatur, atque in dies putrescat magis, quod cum glutinosa illa sua & vitrea substantia vesicae intus inhereat, non modo vrinam supprimere potest, sed ventri, pectini, scroto,

scroto, & vesicæ ceruici pessime abscedendi causam præbere, & fistulas curatu perdifficiles ingenerare.

Qui bono habitu sunt, & à venere ob aliquā causam abstinent, plurimam quandoque coaceruant superfluitatum uim, unde fit, ut cum ad renes, ac vesicam tanquam ad sentinam quandam deferuntur saniosa ramenta, vlcera in eis, & ex his caruncula oriatur vrinaeque iter intercludatur.

Cum quis item diutius in renes iacuerit, ut in præ longis morbis, qualis podagra, vel ossium fractura est (frequenter fieri consuevit) illi ipsi renes cum vesica inflammati exulcerantur. Quamobrem orta caruncula, siue callo, vrinae iter impediri necesse est.

Quod & alijs etiam de causis, quibus, ne longiores simus, consulto supersedimus, accidere potest.

Quibus indicijs Carunculam innatam esse demonstretur. Cap. IIII.

Solertis Medici officium est ex præcedente morbi inquisitione cum præsentia, tum futura prænoscere, atq; ita ad perfectam eius notionem deuenire. Id hoc quidem casu fit, cum per signa, atque ægri, vel familiarium relationem compertum habemus, morbum (exempli causa) gallicum innatæ carunculæ causam fuisse. Ex eius. n. notis, & magnitudo mali huius, & curationis eius difficultas maiori ex parte cognoscitur, quæ sanè ex malignitate eius non modica est, cum morbi contagiosi, atq; atrocis,

n 3 qua-

DE CARUNCULA

qualis ille plerumq; est, proprium sit, non facile medicamentis superari, varicosa item, vel carnosae hernia, vel abscessus, qui cervicem vesicae occupavit (ut supra est dictum) causam praebuisse possunt. e quibus etiam morbis perdifficilem eius fore curationem haudquaquam dubitandum est. Tanta. n. in hisce sevitia, ac malignitas est, ut, & medicaminum vis, & medentium virtus non difficulter infirmetur, minuaturnq;. Ex renum praeterea antiquo affectu, aut vetere interni membri fistula, aut iocinoris, aut cerebri, symptomatico effluxu (ut dictum est) aut alterius huiusmodi partis facile indicabitur morbus, sed cum difficultate curari posse. Quinimo affecti membri compositio, ac nobilitas, & cum alijs principalibus membris connexio, & loci angustia, & tractandi difficultas non modo difficilem curationem, sed & vitae periculum persaepe demonstrant. Verum, ut caetera signa persequamur, evidenti etiam argumento est eminentem carunculam ortam esse urina guttatim effluens, vel tortuosa, vel longe etiam tenuior, quam esse solet. Sed illud praeteris inditium maximum est, cum per argalia (ut vocant) vel specilli, vel alterius instrumenti immisionem, in ea periculum facimus. Ex his enim facile conicitur, vel adnatam carnem, vel obductum callum, urinae iter interclusisse. Quibus sane cognitis, ac diligenter examinatis ad curandam aegrotationem dijs bene iuvantibus non timide aggredi possumus. Quandoquidem, et si ea magni momenti est, & curationis quam diffi-

difficillime, nihil tamen est, cur ægrotum ipsum deseramus. Cui dum anima est (vt sapienter inquit Cicero) spes esse dicitur.

De specillis, siue instrumentis, quibus in morbi curatione vtendum est. Cap. V.

Complura sunt specillorum, siue argaliarum genera, compluraq; eorum quæ vicem præstant. Quibus de primum dicendum est. Sunt igitur maluarum, seu petroseilni, aut fœniculi, aut alterius cōsimilis herbæ turiones, siue cauliculi longi tamen, ac duriusculi, quibus carunculam, siue callum inquirere, & rumpere commodè possimus. Candele insuper oblongæ crassiusculæq; at molliusculæ ex arte, atq; vsu fiunt, aut ex cæra alba, (vt frequentissime fieri solet) aut ex citrina, aut ex viridi cum aliqua æruginis rasæ portiuncula. Aerugo. n. maximum detergendo, carunculaq; innatæ curandæ remedium est. aut commiscendum aliquid aliud ex detergentibus, aut conglutinantibus, vt infra proponemus. Specillum præterea satis accommodatum est, si ex tereti, ac flexibili plūbea virga fiat tanta crassitie ac longitudine vt ingredi, egrediq; pro medentis arbitrio commodius possit, quod modo tenuius, modo crassius pro fistulæ angustia fabricandum est. Cum vtimur ad rumpendam carunculam, omnino crassius faciendum est; cum verò candele loco, tenuius conflandum; tum extrema parte, quæ immit-

n 4 titur,

DE CARUNCULA

titur, id aliquo ex medicamentis, quæ suo loco dicemus, est inungendum. Eodem etiam modo ex auro, argento, aut ex simili metallo fabrefieri possunt. Argaliæ quoque eodem pacto, ex eademque materia levis in extremo, ac rotundæ, uniformes habendæ sunt, ut facilius intromitti, atque innatam carunculam incidere, vel minuere possint.

Quæ præparatio ante propriam curationem
adhibenda sit. Cap. VI.

IN omni re antequam aggrediare (ut sapientissime inquit Cicero) præparatio diligens adhibenda est, quapropter antequam innatæ caruncula propriam curationem aggrediamur, communia illa remedia præponenda sunt, quæ in alijs etiam morbis adhiberi consueverunt. Cognita igitur ægri habitudine per pharmaca, & victus rationem peccanti humori primum subueniendum est. Quod fit per sanguinis emissionem, per syruporum, pharmacorumque exhibitionem, pro ut, humoris vel morbi recētis, vel veteris ratio, vel necessitas postularit, ac præsertim in gallico affectu, in quo multo acuratius agendum est, ne quid mali symptomatis superueniat, ut febris ut rigor, ut humorum defluxio ad vesicam, testes, membrum. Quæ sæpissime ob id intumescere, ac suppurare pessime consueverunt. quin etiam frequentissime emoriuntur, adeo ut nulla sit salutis spes, curationisque remedium, quamobrem ita corpus debita

ena-

uacuatione, ac sanguinis detractione præparandum
 est, ut de noua humorum effluxione dubitandum non
 sit. Quin etiam ad omnem suspicionem tollendam,
 ne quid rursus ingeneretur, coacerueturq; sane mul-
 tum profuerit Ligni sancti decoctum eo modo, ac se-
 rie, quam morbi, et ægotantis natura exposcere vi-
 detur præparatum. Quæ de re in eo libro, quem de
 eius ligni multiplici medicina conscripsimus, satis ac
 curate à nobis dictum est. Nec quicquam prohibet
 (si procedente curatione opus sit) alium rursus le-
 niri, atq; inflammatos humores refrigerari, manne
 scilicet, cassiæ, tamarindorum, catholiconis, aut al-
 terius generis soluentibus potionibus, ac potissimum
 polipodij ex nostra descriptione. Quod sæpenumero
 ægris salutare experti sumus.

Quo anni tempore præstet cura-
 tio. Cap. VII.

OMni autem anni tempore, urgente necessitate,
 curatio hæc adhibenda est, quam, tum differre
 periculosum est. Quinimmo vel eodem die suppres-
 sa vrina, & ob id ægro periclitante, non minuenda
 modo caruncula, vel callus est, verum etiam ceruix
 ipsa incidenda, at qui cum morbus dat indutias, ver-
 num tēpus, & autumnale præstat, ac hyemale quam
 æstium commodius est. Martio itaq; mense, Apri-
 li, Maio, Septembri, Octobri, ac Nouembri felicius
 res peragetur, hoc est, sine prauorum accidentium
 metu,

DE CARUNCULA

metu, & vitæ periculo. In ea enim anni temperi
humorū illæ effluxiones, atq; abscessuum congestio-
nes non facile fiunt. ita vt cum ægris melius agatur
Loca insuper quo sicciora fuerint, eo salubriora sūt
Sed illud præ cæteris ægri commune faciendi sunt, si-
licet vt mensē, cum minimum, à Venere absti-
neant, ne partes illæ renum, ac vesicæ seminales de-
bilitentur, inflammenturque, quod sane maxi-
mopere officit.

Carunculam, siue callum medicamentis
præmolliendum esse. Cap. VIII.

Multis sane modis caruncula, vel callus medica-
mentis præmolliendus, ac digerendus est. vt
detergi, & minui facilius possint, quod recte hyeme
fit, si per aliquot dies iniectorio (vt vocant) diluan-
tur, decocto scilicet fœnigræci, seminis lini, radicū
althææ, singulorum manipulo, ex aqua pluuiali, aut
fontana: quibus percolatis, & aliquo mellis, vel sæ-
pæ iniecto, vel decies die calida lotio fiat. æstiuo au-
tem tēpore, aut in calidis habitudinibus, fiat ex mal-
uarum cum suis radicibus, hordei mundi, violarū,
singulorum sesquimanipulo, quibus aqua pluuiali
concoctis, atq; excolatis aliquid rubri saccari sit a-
diectum, quo eodem modo vtendum est. aut fiat ex
violarū floribus, aut vtriusq; buglosæ, qui ex aqua
hordeacea feruerint, adiecto eodem saccharo. Aut
decoctum, & omni anni tempore ex emundatarum
passu-

passularum, sebesten, intiborum, singulorum vncijs
luabus, amyli, drachmis tribus, ex aqua hordei, &
naluarum cum saccharo, vt supra est scriptum; aut
syrup. de daetilis, vel capillorum Veneris, aut gly-
cyrrhizæ mundæ, ficuum aridarum, daetilorum, sin-
gulorum, decem quæ aqua hordei ferueant. Facta
proinde aliqua ex his lotionibus candela vaccinæ
aut tyro, vel bubulino, aut ol. amygdalino dulci, aut
esamino, aut cōmuni inuncta, aut aliqua axungia,
vt anseris, vt anatis, immittatur. Spongijs item ex
eorundem simplicium decocto madentibus, locus ex-
trinsecus fouendus est. Aut ex eo decocto, quod li-
bro secundo de sclopetorum, siue archibusorum vul-
neribus, conscripsimus, scilicet corticum radicum al-
theæ, inulæ, brionie, vlmī, cucumeris asini, singulo-
rum manipulo vno, fœnigræci, seminis lini sēlibra,
his die per horas duas ante cibum. Aut ex arietini,
vel vitulinis intestinis cum arietino capite quæ
aqua discocta sint, fœmen foueatur: aut oleo, aut re-
simili vt ex arte fieri consuevit. Emplastrum præte-
rea ex anserina, vel anatina axungia, vel consimili.
aut ex fœnigræci, & seminis lini farina, quæ in vi-
no dulci, & oleo feruerint, aut cepa sub prunis to-
sta, & farina triticea, & butyro, vel axungia suilla
imponendum est. Quod sieger huiusmodi medi-
camenta fastidiat, caratum ex axungia suille sēli-
bra, & lythargirij aurci vncijs quatuor, aut Empla-
strum ex amoniaci, bdelij, quæ acetum dissoluerit,
singulorum semuncia, & axungie vrsinæ drachmis
tribus

DE CARUNCULA

tribus, aut cerati de mucilagibus, & hyssopi Philagri, singulorū sēlibra, aut ex maiori diacuil. cum gummi, vel sine gummi addendum est.

Quibus medicamentis caruncula tollatur. Cap. IX.

Conuenit inter medicæ rei professoris caruncula hanc sponte naturæ nullo modo, nulloq; tempore sanari posse, nisi beneficio artis adiuuetur. Naturæ enim sponte augetur potius, quàm vlla eius diminutio fiat, quamobrem ars plura medicamenta, pluraq; instrumēta parauit ut incidens, & candens ferramentum, in quibus sane medicamentis diuersitas non modica est. Alia enim imbecillæ virtutis sunt, alia valentioris, alia mediæ. Valentiora medicamēta appello, ratione nobilitatis membri affecti, atq; affinitatis cū principalibus membris, quæ alioquin valentiora dici non possunt debilitata, et præparatione, & beneficio artis. At medicamenti effectus eo perfectior, ac præstantior est, quo minoris mordicationis ac lesionis est, sua scilicet moderata abstersione, atq; exiccatione, ut Princeps asserere videtur, Tum moderata quadam temperie, & correctione, quæ gradum non excedat, membri substantiam perdat, & plusquam pars sit, erodat, ac deuoret. Quæ omnia in perniciem ægrotantium accidere consueuerunt. Quapropter cum membri nobilitas, et ipsius angusti meatus chirurgicam operationem

P. n. 4. Tract.
§ Cap. 12

em non admittat, incidentis scilicet, & candentis
erramēti, industria quadam medicamentorum mu-
us exequendum est. Quamobrem artifex, præpa-
ata candela tantæ longitudinis, & crassitudinis, ut
opus perfici possit, partem quæ extremitati propin-
qua est, per transversum digiti spatium aliquo ex me-
dicamentis, quæ infra dicemus, inungat. Sed illud
præ oculis semper est habendum, ne erodentia medi-
camenta liquida, aut lenia unquam immittantur,
maius. n. detrimentum, quàm adiuventum sanis lo-
cis, atq; adiacentibus sequeretur. Adeo etenim uri-
narij meatus tencella substantia est, ut molestiora me-
dicamenta, qualia erodentia sunt, ferre non possit.
Quapropter medicina talis adhibenda est atq; adeo
duriuscula, ut vix in transitu fistule partē aliquam
afficiat. Quod plane tutissime fiet, si tum aliquo sub-
sequentium emplastrorum medicamentum commi-
scatur, ut ceratum est de mucilaginibus, diaquilon
(paruum nuncupant) ceratum de cerussa, empla-
strum de lithargyrio (triapharmacō appellāt) empla-
strum de minio, et cæteris. In ea. n. dissolutorū empla-
strorum substantia modico negotio miscetur. Eodem
exemplo pulvis sit de medicinis debilioribus carnē
minuentibus, si ex cerato cerussæ vncia, lento igne
liquefiat, & corticum radicum dulcium malorum
granatorum, aut ponticorum in umbra exiccatoriū
& in subtilissimum pulverem redigantur drachmæ
duæ, & misceatur aluminis saccharini dimidius scri-
pulus, & candela (ut præcepimus) extremitas illi
natur;

DE CARVNCULA

natur ; quod si medicamen hoc, vel cetera, quæ pro
ponemus, duriora quam par est, ob eam pulueris ad
misionem videantur, olei aliquid, aut gallinæ axū
giæ adiungendum est. Aut illitis manibus oleo, vel
axungia diu emplastrum subigendum est, vt lente-
scat, quatenus opus sit, eo que in curatione vtendum
est. Aut medicamen fiat ex cerati de mucillagini-
bus vncijs duabus succi corticum capparum, succi
cupressinarum nucum, corticum inglandium viri-
diū, aut eius loco, foliorum oleaginum sylvestrium,
vel olearum immaturarum, & portulacæ singulo-
rum drachmis tribus. & ad cerati speciem redigan-
tur, quo vtaris, vt dictum est. Aut ceratum fiat ex
spongix cōbustæ, corticis saligni cōbusti singulorū
drach. i. quæ secundum præcepta artis cōficiatur. Me-
dicamēta autē media sūt si cerati vncia de minio li-
quefiat, succi suille drachma i. portulacæ drachma
aue, & olei frumenti drachma totidem, quæ vbi
ferbuere, in cerati speciem redigantur. aut cum me-
dicamen componitur ex cerati cerussæ vncia vna
lactis fici, paulū in sole condensati drachmis tribus
quæ manibus tractata commisceantur, aut salis com-
munis, salis gemmæ singulorum drachma vna cera-
ti de mucillaginibus vncia vna, aut drachma ærugi-
nis rasæ parum combustæ cum eodem cerato. Tutis-
simum autem & probatissimum medicamentum est,
& quod vires omneis medicamentorum habeat, im-
becilli scilicet, valentioris, ac medijs, quod ex sauinæ
exsiccata in vmbra sesquidrachma fit, ac cerati de
mucilla-

nucillaginibus semuncia; quam tutissime enim tra-
tu temporis carunculam omnem sine dolore minuit,
ic deinde radicitus tollit, atque exiccat; quod non
nodo in hoc morbo experti sumus, sed in omniveren-
lorum aegritudine, ubi caro adiecta sit, si pulvis
amen super aspergatur, ubi loci opportunitas expo-
nit. Aut ex bellebore nigri stercoris murini, salis
paululum vsti, singulorum sesquidrachma, cerati ce-
russæ semuncia, succi porri, aut umbilici veneris
drachmis duabus, ex tragacathæ adustæ, ostreorum
adustorum, calcis non dum aqua extinctæ singulo-
rum drachma, cum cerati de nucillaginibus vncia
dimidia. Aut ex albis ouorū duum, quæ sub prunis
vel feruenti aqua induruerint, vitrioli (ut vulgo
dicunt) sesuncia, quæ vertantur in puluerem, &
conficiantur, vel humidis locis in filtro (ut vocant)
feruentur, ac distillet aqua, de qua semuncia cum cæ-
rati de nucillaginibus assumatur, & lento igne in
speciem emplastri redigantur. Aut fiat ex seminis
& radicis serpentariæ singulorum drachma cum
eodem cerato de nucilaginibus. At ex nucis cupres-
sæ, colocynthidos singulorum sesquidrachma, cum
cerati cerussæ semuncia. Sed illud in caustici medi-
camenti administratione aduertendum, quanto in-
nata caruncula antiquior est, eo difficilius curari,
qua propter imbecillioribus medicamentis non suffi-
cientibus, ad ualentiora recurrendum est. Itaque cū
carni ea minuēda propter obcallescentem eius duri-
ciem satis esse non videbuntur, ad eam pungendam,
ac

DE CARUNCULA

ac dissoluendam argalia, vel specillo bene perforantibus, & incidētibz, vt facilius penetrare possint opus peragendū est, nec est cur sanguinis effusio per hæc instrumēta timeamus, saluberrima. n. ea eadūmodo ex caruncula ipsa (nec aliter) effundatur quod ipsum modico negotio cognoscetur, nobis facientibus immissam argaliam, vel specillum repugnante caruncula impediri, quinimo, tum chirurgicum opus prospere succedit. Vidimus enim complures sōla specilli, vel argaliæ ope curari, cum innat illam carunculam penetrarēt. Vrina enim tum egradiens suapte abstergendi atque exiccandi vi, sine ulla alio artis præsidio sanare potest. quod, si ob mortalem malignitatem, assequi non possumus, ad valentiora (vt supra dixi) remedia confugiendum est. id fiet,

Lib. 1. Cap.
131.

ex viue calcis, arsenici rubri, quæ aceto diem macerando, præpararis, singulorum dimidia drachma & cum cerati de mucillaginibus semuncia medicamen conficiatur. Tutissimum vero illud Alexandri Græci medicamentum, atq; omni ex parte saluberrimum, quod fit ex vitreoli romani, auripigmenti, aluminis roche, æruginis rase, quæ aceto albo acerrimum per triduum emaceraris, in soleq; exiccari, singulorum drachma vna, cerati ex cerussa vncijs duabus quæ lento igne ferueant, exinde prædictorum pulueres misceantur, & ex his factum ceratum in vsum seruetur. Aliud præterea tutissimum, ualentissimūque medicamentum est, quod fit ex præcipitati (vocat) drachmis duabus, emplastri cerussæ semuncia.

Aut ex ximat (quod dicunt) floris æris singulorum
achma vna, quæ aceto, atque aqua rosacea qua-
tor & viginti horarum spatio macerata atque
siccata in sole, & emplastri cerussæ vncia adiecta
huius seruanda sunt. Aut fiat ex aquæ, qua dissoluntur
metalla (fortem vocant) drachmis duabus, cæ-
teri cerussæ vncia vna, & lento igne cæratum fiat,
ut ex aluminis combusti, æruginis crassæ, cõbustæ,
ilcanti, (vt vocant) vitreoli combusti singulorum
semidrachma cum cæрати de mucillaginibus, seruen-
turque in vsum, vt supra dictum est.

Qua ratione internæ partes exulceratæ, atque in-
flammatæ curentur post carunculæ di-
minutionem. Cap. X.

Fieri non potest quin in carunculæ innatæ curatio
ne internæ partes omnes vlcerentur, excorien-
turque, & cum dolore, maximaque erosione, &
ardore, & præsertim in lotio emittendo. Vnde neces-
se est ægros non minus, quàm ob innatam carnem ex cru-
ciari. Opportunis ergo remedijs tum proprijs tum cõi-
bus occurrendum est, ne morbus in dies crescat. Pro-
pria quidem extẽplo, & intrinsecus & extrinsecus
adhibenda sunt; vt loca affecta recreentur, & à cor-
ruptione, & ab abscessu defendantur. Quod sanc ini-
tio fit iniectione liquida immittendo, quale caprinum
lac, asininum, vaccinum, humanum, aut dulcium
amygdalarum, aut quatuor semi. frigid. maiorum,

o vel

DE CARUNCULA

vel aquam hordei, rosaceam, plantaginis, myrtearum baccarum, endiuie, nenupharis, violarum, aut decoctum seminis psilij, aut seminis maluae, aut solatri, sol. maluarum aut violarum, aut summitatum fabarum, aut arnoglossae, aut glycyrrhizae recentis, aut quatuor seminum frigidorum maiorum, aut cotoneorum, aut seminis lini cum rosaceo aqua portione. Quibus in lotionibus ouorum quatuor alba secundum artis praecepta, agitata, in principio praesertim maxime congruunt. Quod profecto acrimoniae, & doloris remedium praesentaneum est. Internis etiam leuationibus philonium pro antidoto miscendum est, atque ore sumendum, si opus sit. Quae lotiones sane fieri possunt ex rosaceo immaturo, myrteo, violaceo, nenufarino; amigdalino, ac generis eiusdem cum ouorum albo. Lenimen quoque fit ex unguento rosaceo, sandalino, refrigerante Galeni, rosaceo, violaceo, nenufarino, papaueris, mandragorae, atque eiusdem generis cum refrigerantium herbarum succis. Extra vero (scilicet pectini, scroto, peritonaeo, & coli) panni conveniunt eiusdem lotionibus, & aquis madentibus, aut in oxicato ex aceti & aquae rosaceae aquis portionibus, aut in succorum, solatri, plantaginis, lactucae, & aquae rosaceae; aceti rosacei, & olei itidem rosacei, in ouorum albuginibus pari pondere, aut in eisdem ipsis, cum suis vitellis agitatiss, aceti rosacei portione dupla, & paulo aceti adiecto, vel pro his olei violacei, nenufaris, & papaueris dupla itidem portione. quibus omnibus opij aliquod

quod (si vehemens fuerit dolor) adijci possunt. quæ
omnia calida magnopere conferre solent. Empla-
ra etiam num fiunt ex hordeacei, furfuracei, vel
liliacei panis medulla, cū lacte aliquo, ex eo omni,
quod supra memoratum est, quibus emplastris ouo-
rum recentium alba cum vitellis commiscenda sunt.
Aut ex hordeacea farina, cum maluarum & viola-
rum folijs, & nenufaris, vel maluarum, vel fabarū
loribus. Aut ex sandalorum, sumach, spodij, myr-
ri baccarum singulorum semuncia. Acaciæ, hypo-
cistidos singulorum drachmis duabus, succi planta-
ginis, solatri, aquæ rosacæ, singulorū vnc. duabus,
cum farine hordeacæ, quantum satis est, è quibus
cum albis ouorū emplastrum fiat. aut fiat vnguentū
ex olei nenufarini, violacei, succi endiviæ, plantagi-
nis, semper viui, lactis humani, mucilaginis psillij
singulorū semuncia, cāphoræ drach. dimidia cum cæ-
ra alba; quo sane vnguento renes, pectus, peritonæum,
locaque adiacentia illinantur. In incremento præ-
terea, & statu cruciantis doloris, prædictis lau-
tionibus aliquid rubri saccari adijciendum est, aut
defecati mellis, aut rhodomellis saccharini, aut rosa-
cei, syrupi violacei, ziziphini, aut glycyrrhizæ. Aut
medicamentum fiat ex corticum papaueris, amyli,
succu glycyrrhizæ singulorū semuncia, seminis hyo-
sciami drachma, opij grana sex, quæ cū solatri suc-
co & casei aqua, aut mulsæ, dissoluta & in speciem
vnguenti rada cta loco detergendo, & futurae coru-
ptioni prohibendæ, & dolori leniendo præsentaneo

DE CARUNCULA

remedio sunt. Aut decoctum fiat ex glycyrrhiza
 vis passis sine vinaceis, sebesten, dactylorum simpli-
 citer, vel commistim, vel in decocto ligni sancti, aut
 ex teneritatibus urticarum, radicum lapati acuti,
 & enulae cum sapa. In quorum colatura pastilli
 alchechengi dissoluantur, & sieph album cum opio;
 aut fiant iniectiones cum succo consolidae, aut dissol-
 uatur idem succus cum aliqua praedictarum laua-
 tionum. Quod si deterfio necessaria sit, quae plane
 res est multo emanante pure, & grani eius odore co-
 gnoscitur, quod quidem & erosionem & corru-
 ptionem, & vesicae exulcerationem minatur, sieph
 de memita, vel aerugine rafa, lapidescens saccarum
 rosaceum, aut aerugo rafa ad nigredinem combusta,
 aut aegyptiaci aliquid cum lixiuio, aut mulsae cum
 lupinorum, & lentium decocto dissoluendum est:
 quo tutissime uteris. Sunt qui in hisce lotionibus ad
 extremum remedium argentum viuum mortifica-
 tum dissoluant. Quo, in internis praecipue partibus,
 me iudice, si vlllo alio modo fieri possit, omnino ab-
 stinendum est. Candela item vnguenti pompholigos,
 & apostolorum (ut vocant) vel alius consimilis de-
 tergentis aqua portione illita immittenda est. Nec
 non & chalcitidis emplastrum cum rosaceo ad vnguen-
 ti speciem redigendum est. Detergit .n. optime &
 conglutinat. Extra vero ex hordeacea farina, lupi-
 norum, orobi, fabarum, & lentium, cum lixiuio, &
 syrupo acetoso emplastrum imponendum est. Aut
 ex urtica, parietaria malua, violis, umbilico vene-
 ris

um sapa. Aut ex mastiches, olibani, boli armeni-
i, terræ sigillatæ, hypocistidos, myrtearum bacca-
um, mumie, farine siliginis, lolij singulorum semun-
ia, olei rosacei, myrtei, singulorum sescuncia cum
rosacea, & plantaginis aquis. In declinatione mor-
bi etiam iniectiones fiant ex sieph albo, siue opio,
bolo armenico orientali, siue communi, terra sigil-
lata alexandrina, vel alia, sanguine draconis ex
lachryma, mumia iniecta cum lacte humano, aqua
casci, tota curatione præsentaneum remedium est,
ex hematite, cimolia, sandalionibus, ex pastillis de
charabe, de spodio simpliciter, aut commixtim, aut
cum aqua rosacea, plantaginis, vel myrtearum bac-
carum, aut cum decocto caudæ equinæ, aut dissolua-
tur saccharum rosaceum cum aqua plantaginis, aut
lotio fiat ex tutia præparata, & ærugine rasa com-
busta cum eadem plantaginis aqua, vel rosacea; de
qua mentionem fecimus in libro de ligni sancti mul-
tiplici medicina Cap. de vulneribus mentule. Quæ
sanè omnia medicamentorum genera (prout res exe-
gerit) repetenda sunt. In declinatione item, can-
dela, aut plumbeum specillum aliquo unguento con-
glutinante, aut cicatricem inducente illitum immit-
tendum est. veluti unguento de minio, lythargirio,
plumbo, tutia, calce, aut de sambuco, aut de tutia
præparata, plumbo combusto, antimonio, lithargy-
rio, cerussa, vel decies clotis cum aqua rosacea in
plumbeo mortario, cum rosaceo, aut myrteo duas
horas laboriose agitatis. Quæ sanè omnia dolorem

DE CARUNCULA

leniunt, conglutinant, & carunculae incrementum prohibent, quod semper Medico timendum est. communia insuper medicamenta necessaria sunt, ne doloris magnitudine humores inflammentur, atque ebulliant, quod quidem ab acetosis, falsis, acutis abstinendo, prohibetur, quae res autem abscessum impedit, & facto iam medeatur. sanguinis missio frequens alui deiectio, cum celesti melle, siue manna aut casia in primis est. Tum soluens electuarium, sebesten, aut leniens aliud, aut violaceus, vel rosaceus syrupus, pulpa tamarindorum, catholicon, & cetera generis eiusdem, prout necessitas ipsa sex rerum non naturalium postularit. Quae sanè communia, & propria medicamenta non solum in ulcerum internorum curatione, quae causa externa innata sint, praesentanea remedia sunt, verum etiam in quavis interna affectione, unde exulcerationes, dolores, & excoriationes oriuntur,

Quibus medicamentis abscessibus phlegmonibus, & herisipelatibus scroti succuratur. Cap. XI.

Quamquam, & antiqui, & recentiores de huiusmodi abscessibus bene longam mentionem fecerunt, tamen cum in carunculae agnatae curatione aegritudo de membri raritate, ac nerosa eius substantia, nec non vehementi dolore oriatur, operae pre-

recium facturū me existimauī, si, quibus remedijs
iubueniatur (quod differre periculosum sit) aperi-
em, prout ex longo medendi usu, & rerum experiē-
tia cognoui. Abscedente igitur scroto, vel aliqua
eius parte, siue calidus, siue frigidus abscessus sit,
que res & colore, & dolore, & inflammatione su-
perueniente indicabitur, & si communia remedia
præcesserint, adhuc tamen iteranda esse censeo, &
sanguinis missionem, & deiectionem alui, vt vsus
& morbi magnitudo postularit. Semper enim in
defluentibus humoribus ab initio propter membri
facilem receptum, venæ incisio basilicæ, & saphenæ
opportuna est, vt ab humore locus defendatur, & si
quid descenderit, amoueatur. Utatur itaque æger
pro tenui victu, habita, & ætatis, & consuetudinis
ratione, deinde ad particulam ipsam curandam pro
prijs medicamentis deueniatur. In principio leni-
mentum hoc dolenti loco imponendum est, quod ha-
bet rosacci immaturi, myrtearum baccarum, coto-
neorum singulorum semunciam cum cera. Exinde
laboranti particule applicetur emplastrum ex so-
latri contusi vncijs quatuor, succi solatri vncijs
duabus, rubentium rosarum, myrtearum baccarum
singularum semuncia, farinae hordeaceæ, & faba-
ceæ singularū vncijs tribus, rosacci vncijs quatuor,
cum decocto solatri, & rosarum. Quo quidem me-
dicamento paucis in diebus nonnullos sanos fecimus.
aut fiat emplastrum ex malorum punicorum, ruben-
tium rosarum, lentium, singulorum vncijs duabus,

o 4 aqua

DE CARVNCULA

aqua & rosaceo ferueant, aut fiat ex farina hordeacea, & fabacea singularum selibra cum aceto albo, aut nigro. Aut ex teneritatum hyoscyami, hordeacea, & fabacea farinae pari pondere cum rosaceo, & violaceo secundum artis praecepta: quod si ab his aeger abhorreat, madentes panni in succo solatri, semperuiui, portulacae, rosacei, & aceti aqua portione, aut in oui albugine cum rosacei immaturi, myrtei, succi portulacae, & aceti pari pondere imponantur. In morbis autem incremento, & statu lenimentum fiat cum olei chamomelini, amygdalini, rosacei, myrtei aequis portionibus. Imponatur emplastrum ex florum chamomillae, & meliloti singularum vncia, farinae fœnigraci, & fabacea singularum vncijs tribus, seui caprini vncijs quatuor, cum rosarum, & chamamillae decocto, cum ab igne remouebitur, additis vitellis ouorum tribus. Aut ex farinae triticeae, & fœnigraci singularum selibra, axungiae gallinae, olei violacei singularum vncijs quatuor cum vino albo: aut in incremento, statu, & declinatione ex pulpa passarum vuarum, fabacea farinae, ciceris, & lentium singularum vncia, cumini semuncia, olei liliorum caelestium, sapae singularum selibra. In sola autem declinatione fiat ex diaquil minore, diapalmæ singularum sexcuncia, ursinae axungiae drachmis tribus. Quod emplastrum quarto quoque die imponendum est: quod si abscessus maturescere incipiat arte adiuuetur, incidatur & curetur ut fieri consuevit. Cum autem frigidi humoris peccantis inditium

ium est, in scroto abscedente, optimum remedium
ota curatione est emplastrum ex triticijs surfurib.
n tenuiorem pulverem redactis, libra vna, vini sul
phuris semuncia, ammoniaci aceto dissoluti vncijs
duabus, oxymellis simplicis, quantum satis est, quod
calidum imponatur, aut ex arentium rosarum, mille
folij, stercoris caprini æqua portione cum vino al
bo, aut lenimentum à principio ad finem ex cimolia
aceto dissoluta: aut ex lithargyrii aurei, plumbi
vsti, olibani, mastiches, colopho. assæ, fetidæ aloes,
singulorum semuncia, cum oleo, & aceto rosaceis,
& in mortario plumbeo agitatis. quibus bis in die
abscedentia loca illinantur, aut fiat ex surfuribus
decoctis ex vino, aut ex semine lini cum vino, aut
foueatur locus bis die spongijs hoc decocto maden
tibus, & parum expressis, scilicet seminis fœniculi,
apij, petroselini, carui, dauci, anisi, cimini singulo
rum vncia cum vino albo, ferueant vt ex more ar
tis fieri consuevit. Illud autem diligenter animad
uertendum, ac præ oculis semper habendum est, ne
suppuratio abscessus distrahatur, & relinquatur
sanies. Quinimmo ante absolutum humorum con
cursum, & perfectam curationem incidatur, ne scro
tum ac testicoli emoriantur. Quod sanè breui tem
pore fit, nisi diligenter provideatur. Quod

si tamen contingat, ad corrupti
amputationem (ne
pars sincera
trahatur) deueniendum est.

Qua

DE CARUNCULA
Qua ratione sanati conseruentur.
Cap. XII.

PRudentis Medici consilio prouidetur, ne caruncula, vel callus (vt quandoque accidit) rursum innascatur: quod quidem rebus sex non naturalibus fit, prohibendo scilicet humorum acumen atq; aduersionem, & à noxijs abstinendo ne rursus humores defluant locum infecturi. A venere igitur potissimum abstineat, qui iam sanitatem est consecutus dum cicatrix bene inducta sit. Alioquin facillime locus labefactari possit: vt pote infirmus, ac debilis. Idcirco præter illa, quæ ad victus rationem, & pharmaceuticum regimen attinent, optimum quidem remedium fuerit ligni sancti decoctum, vt in eius libro diximus, cum de renum, & vesicæ vlceribus ageretur. In omni enim curatione, atque in omni ætate, & in quouis humoris affectu, siue calidus, siue frigidus sit, salutarem inde habebis medicinam. Quod si ab vsitata, atque integra eius assumptione abhorreas, in prandio saltem, & cæna eo abstinendum non est: cuius præparandi rationem eodem loco descriptam inuenies. Urinæ autem iter rectè tuebere, si candelam butyro, aut oleo myrteo, aut rosaceo, aut amygdalino, aut aliquo vnguento ex his, quæ cicatricem inducunt, illitam immittas, aut ea ex emplastro chalcitidis, vel diapalmæ fiat, quæ siue perse, siue ex aliquo oleo inuncta mirificè prodest. Si autem inter immittendum caruncula, vel calli

alli impedimentum, id est eminentiam sentias, ex
iridi cera, hoc est, ex erugine rasi commista (vt
harmacopole nouere) conflanda est. Aut aliquid
lei vitrioli distillati, eæ ceræ viridi, vel alicui di-
torum emplastro more artis admisceto. Desiccat
num carnemque omnem superfluam minuit. Ita vt
non modo præseruandi, sed etiam curandi præsen-
aneum sit remedium. Quæ omnia, quoties opus fue-
rit, repetenda sunt.

Hæc habui de huius caruncule morbo, quæ di-
erem, cum præsertim breuitati pro virili consule-
remus. Quæ si Medicis (vt spero) probabuntur,
non dubito, quin & ægris valetudinem medendo,
& sibi ipsi decus quàm facillime pariant,

F I N I S.

I N D E X.

HOC OPERE COMPREHENSORVM

Index. Liber Primus.

- Prohemium. car. 219.
- Quid sit Vulnus per sclopetum siue Archibulum il-
lum. Cap. 1. car. 219.
- Quid per adustionem hoc genere vulneris sit intell-
gendum Cap. 2. car. 219.
- Quæ sit membri adusti curatio Cap. 3. car. 220.
- Sclopeti vel archibuli puluerem venenosum esse
in quo genere veneni reponatur. Cap. 4. car. 220.
- Cuius facultatis bezoarticum medicamentum cura-
tionis initio eligendum Cap. 5. car. 224.
- Quid per contusionem hoc genere vulneris sit intel-
gendum Cap. 6. car. 225.
- Quæ curatio contusioni conueniat Cap. 7. car. 226.
- Quid sit fractura, & quæ eius species huic vulneris g-
neri frequenter accidat. Cap. 8. car. 227.
- Quæ propria sit fracturæ curatio ac necessario cont-
deranda. Cap. 9. car. 227.
- Quot sint eius vulneris curandi rōnes. C. 10. ca. 228.

Liber Secundus.

- Qui sit in compositis vulneribus curandis tenendus
modus Cap. 1. car. 228. b
- Quæ ad primū & quintum cannonem obseruandum
pertineant Cap. 2. car. 229. b
- De annullato specillo atque Alfonsino Instrumen-
to ac gruino rostro Cap. 3. car. 230. a
- Quæ medicamenta extrinsecis vulneribus conue-
niant curationis initio Cap. 4. car. 231. b
- De medicamentis in extrinsecis atq; ignobilibus mē-
bris sāguinē supprimentibus Cap. 5. car. 233. a
- Quæ medicamenta locis vulnere adiacentibus conue-
niant

I N D E X. 289

niant à prima curatione ad securitatem absces- sus. Cap. 6.	car. 233. b
de digerentibus medicamentis ac dolorem lenienti- s, & quæ abscessum prohibeant Cap. 7. car. 234. b	
de reprimentibus medicamentis Cap. 8. car. 235. b	
quod saniei necessario exitus dandus sit. Cap.	
9. car.	236. a
quæ ad septimum canonem pertineant. Cap. 10	
car.	236. b
de aluo ducenda Cap. 11.	car. 237. a
de sanguine mittendo, & quando id fieri debeat.	
Cap. 12.	car. 237. b
de victus ratione Cap. 13.	car. 239. a
quibus medicamentis abscessibus & dolori subue- niatur Cap. 14.	car. 240. a
quæ medicamenta putridos nervos ac tendines de- tergant vt à putredine tueantur Cap. 15. car. 241. b	
de inquietudine, vigilia, dolore, & quo pacto curen- tur Cap. 16.	car. 242. b
Quo nam pacto nervorum distentio seu convulsio cu- retur Ca. 17.	car. 243. b
De maiorum bellicorum fulminum contusionibus	
Ca. 18.	car. 245. a
De adustionibus curandis Cap. 19.	car. 246. b
De ossibus adustis & quo pacto aceruata putredine liberentur. Ca. 20.	car. 248. a
De contractis membris, & qua in iis curatione vti de- beat Ca. 21.	car. 259. b
De Sclopeto siue Archibuso inter manus fracto. Ca.	
22.	car. 260. b

Liber Tertius.

De internis vulneribus Ca. 1.	car. 261. a
Quæ medicamenta tota curatione intrinsecus adhibe- da	

I N D E X.

- da sint & de fistula curanda Cap. 2. car. 263.
 Quæ medicamenta intrinsecus absumpta sanguinem
 supprimant Ca. 3. car. 264.
 De victus & medendiratione. Ca. 4. car. 266.
 Qua ratione plumbeus globulus quamquam diu sin-
 noxa in corpore retentus sit Ca. 5. car. 268.

COROLLARIUM PRIMI libri De Caruncula.

- Cervicis vesicæ examinatio Cap. 1. car. 273. l
 Quid per Carunculam siue Callum intelligendum si-
 Cap. 2 car. 274. l
 Quibds de causis caruncula siue callus innascatur au-
 geaturque Ca. 3. car. 275. a
 Quibus indiciis carunculam innatam esse demonstro-
 tur Ca. 4. car. 277. a
 De specillis siue instrumentis quibus in morbi curatio-
 ne vtendum est Cap. 5. car. 278. a
 Quæ preparatio ante propriam curationem adhiben-
 da sit. Ca. 6. car. 278. b
 Quo Anni tempore præstet curatio Cap. 7 car. 279. a
 Carunculam siue Callum medicamentis præmollien-
 dum esse. Cap. 8. car. 279. b
 Quibus medicamentis carūcula tollat. Ca. 9. ca. 280. b
 Qua ratione internæ partes exulcerate atque inflam-
 maræ curentur post Caruncule diminutionem
 Cap. 10. car. 283 a
 Quibus medicamentibus abscessibus flegmonidibus
 & herisipilatibus scroti succurratur Cap. 11.
 car. 285 b
 Qua ratione sanati cōseruentur. Cap. 12. car. 287. b

F I N I S

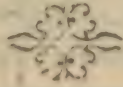
ILLVSTRISSIMO

ATQ. EXCELLENTISS. VIRO

CAROLO COSAEO BRIXIACENSI,

Tribuno Maritimi, & in Subalpina

Liguria Proregi meruit.



*Leonardus Botallus Medicus suus salutem
plurimam præcatur.*



NON corporis robore, vel artuum dexte-
ritate, illustrissime atque excellentissime
Prorex, humanum genus ceteris animan-
tibus præstare videntur, rerum hercle
intelligentia ipsa, qua cum moderatis vi-
ribus, in universis, quæ sub Naturæ impe-
rio sunt posita facile dominamur, uti-
turque prout libet, vel nobis sit utile, aut quidem necessarium.
Quæ item interea duobus bonæ indolis homines, arvis studiis,
universisque officiis ac artibus se addixerunt ita ut ad tempera-
m, honestam, iucundamque vitam nil amplius deesse videatur.
At Natura officiosa non modo corpus membris muniatum ad om-
nia terrena negotia paratis, et mentem ad contemplationem, di-
inditionem, atque rerum electionem nobis plus ceteris sibi sub-
itis elargiri contenta fuit, verumetiam supra hæc, ut linguae
integro munere frueremur, effecit, ad nostræ mentis conceptus
significandos, & passiones effingendas, quæ sensuum beneficio
nobis afferri solent. Quæ omnia veluti sub nube perpendens,
quum adolescentiam agerem, frequenter contemplabar, nil un-
quam concludens, præterquam muneritissimum providæ Natu-
ræ beneficium esse hominem, qui tempus desidioso conterens, præstan-
tissimam animæ partem sopitam, sepultamque relinqueret, aut
illam

illum in rebus humilibus, vel abiectis damnandis occuparet. Hinc euentum est, ut quadam discendi cupidine, vel stimulo concitatus abhinc annos tredecim fidenter Philosophia ac Medicinae me totum tradiderim, in quibus sub nutu, vel potius fauore excellentiae tuae adhuc assiduus versor. Atque mihi interea loci quorundam neotericorum authorum scripta legere accidit, De curandis sclopetiorum vulneribus inscripta, quae cum diligenter examinauerim, & rationis atque experientiae omnino vacua esse cognouerim, fore utile multis in futurum existimaui, si in re hac, quantum experientiae colligere, ac ratione comprobare potui (perinde ut vires meae usque adhuc ferre potuere) exponerem. Quod nunc peractum opus excellentiae tuae dicare non dubitavi, sperans id non humiliorem locum in tuo conclauis rerum memorabilium possessurum, quam ego in honestissima, magnificentissimaque domo tua. Nam Regum, Principum, magnorumque virorum domus, quales, quantaeque ipsae re fuerint, singularum bibliotheca, rerumque memorabilium conclauis, imitantur. Quamobrem ut hoc meum munusculum spernas, causa non est. Suscipe id igitur eo animo, ac tibi dicatum est. Offertur utique hilari, atque sincero. Et quanquam eiusmodi lectione non itidem oblecteris, atque Philosophorum scriptis, vel Mathematicum cuiuscunque generis, siue politicorum, aut historiographorum, vel iis omnibus, quae ad bellicam facultatem spectant scientiis, utique tuo nomine tuoque acutissimo (ut uera fatear) ingenio dignis, circa quas sic apprime te exercitatum esse compertum est, ut formidet sagax quicunque miles, seu cohortis praefectus, siue architectus, uel quantumuis in regendis ciuitatibus instructus doctor, qui de iis te praesente (Polemarce dignissime) sit uerba factururus: plurimum tamen faciam, si hoc quandoque tantum apud te ualere intellexero, ut uel paululum beneuolam memoriam mei tibi deditissimi refricare possit. Paxit Deus, ut diu, & feliciter uiuas. Vale.

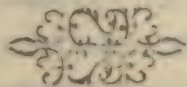
DE

DE CVRANDIS

VVLNERIBVS SCLOPETORVM.

AVTHORE LEONARDO BOTALLO

ASTENSE MEDICO.



*Q*uod tota oratio clarior reddatur, primò quid sit genus, quod intendimus, describere conueniet, deinde quomodo finem optatum assequi possit medicus, chirurgusue, qui rem tractabit, exponere, non dissidendo à famigeratorum scriptorum scientia, non antiquorum modò, verum etiam recentiorum, ubicunque illam ratio comitabitur: et si quicquam boni in hoc genere à nobis inuentum sit, (quod non minimum fore existimamus) adiungendo, omiſſa omni animi gloria, ac tantùm tuendæ veritatis desiderio motus, patientibusq; occurrendi, ubicunque ars prodesse poterit. Dicimus igitur subiectum nostri negotij esse, vulnus cum contusione, laceratione, ac sæpius cum ossium fractura, à sclopetorum glande factum. Verùm antè, quàm vltèrius progrediamur, cùm inter scriptores neotericos, qui de hac re ex professo tractare susceperunt, nonnulla sit de puluere huius instrumenti disceptatio, dignaque discussione: non erit opere indignum, circa eam paululum laborare. Dicunt autem aliqui, pul-

p uerem

DE CVRANDIS VVL.

uerem hunc venenosum non esse, alij seuiantes ne-
gant, argumenta frangunt, & contrariam opinio-
nem leuioribus medijs fulciunt. Quare scrutandum
erit, quisnam in hoc negotio melius senserit. Nam
errantium alius ex falsis falsum, & alius ex falsi
aliquid veri condidit, inter quos Alphonsum Fer-
rium, & Ioannem de vigo in medium ducimus. Hic
principijs falsis utitur, cum puluerem, ac eius me-
dio vulnus illatum venenosum dicat, ac vstum: cu-
ras verò quodammodo principijs suis contrarias, vnde
facile iudicare poterit quisquis cū iudicio eius scri-
pta legerit. Alphonsus, & falsum concludit, & falsi-
sa posuit principia, sibi ipsi sæpius contraria dicens.
Puluerem enim, et glandem ab eo proiectam, vene-
nosam esse, ex consequenti, & vulnus: ostendit au-
tem id (refert) eius compositio, constans ex sulphu-
ris parte vna, nitri partibus decem, carbonis parte
vna, sulphur ad quartum caliditatis gradum acce-
dens, nitrum ad finem secundi ex quibus constat to-
tum compositum, quarto caliditatis gradu detineri.
Hæc Alphonsus. Quis (quæso) iudicij tantum ex-
pers erit, qui dicat decem partibus aque mediocri-
ter calidæ, vnicam binasque feruentis, si addideris
totam miscellam feruentissimam reddi? Certè neq;
Aristoteli, neq; Auerroi, neq; Galeno, neq; alicui
sapientum authorum, neque rationi, minusq; sensui
arridet hæc sententia, imò feruentissimam feruentis-
sime, si addamus, totam miscellam feruentissimam
dicimus. Sic si calidum in quarto calido in quarto
addas,

Alphonsi
ratio.

- „ tem id (refert) eius compositio, constans ex sulphu-
 - „ ris parte vna, nitri partibus decem, carbonis parte
 - „ vna, sulphur ad quartum caliditatis gradum acce-
 - „ dens, nitrum ad finem secundi ex quibus constat to-
 - „ tum compositum, quarto caliditatis gradu detineri.
- Hæc Alphonsus. Quis (quæso) iudicij tantum ex-
pers erit, qui dicat decem partibus aque mediocri-
ter calidæ, vnicam binasque feruentis, si addideris
totam miscellam feruentissimam reddi? Certè neq;
Aristoteli, neq; Auerroi, neq; Galeno, neq; alicui
sapientum authorum, neque rationi, minusq; sensui
arridet hæc sententia, imò feruentissimam feruentis-
sime, si addamus, totam miscellam feruentissimam
dicimus. Sic si calidum in quarto calido in quarto
addas,

ddas, in quarto calida erit miscella, & omnino fri-
dam æquis portionibus feruentissimæ si addideris
uis medium ex his conflari negabit, quod tempera-
um dicitur? Et feruentissimæ si decuplum medio-
riter calidæ admiscueris, hanc aliquantulum red-
les magis calidam, illam verò minus. Quomodo igi-
tur fatendum erit, puluerem hunc attingere quar-
um caliditatis gradum, si partium nulla ipsius illuc
accedit, neq; nouam aliquam formam ab ea, quæ mi-
li est, acquisierit? Sed detur quòd illuc attingat,
neq; ex hoc deducet venenum fore: ferrum nanque
scandens, flamma, viuacesque carbones, piper, pire-
trum, & similia venenum diceremus. Sunt quidem
venena omnia in se lethifera, non hercle uice versa,
quicquid lethiferum, illud & venenum est. Alia ra-
tio Alphonsi: Argumento etiam sunt eius artifices, »
qui confectionis tempore ab acribus abstinent, vt cæ »
pe, allium, & cætera huius generis, & experientia »
autem (& si causam ignorent) ea sibi obesse cogno- »
uerunt. Sed quid dicemus de hoc genere medi, nun- »
quid venenositatem probet aliquam pulueri inesse? »
Absit. Imò caliditatem. Nam ultra calorem, qui
motu augetur, cibus item acribus altus artifex san-
guine calidior spiritibusq; redditur: quòd si tunden-
do acria, eorum subtilissimum pollinem in pulmones
traxerit inspiratione, nemo est qui magis eas partes
calesceri neget, ex consequenti lesionem aliquam se
qui posse, cuius causam ignotam esse inconsultò di-
cit. Deinde vt magis suam roboret opinionem, pu-

DE CVRANDIS VVL.

„ trefactionem, mordicationem, rofionem, vlceratio
 „ nem, & corruptionem esse venenum comitantia pr
 pria symptomata affirmat, ac si putrefactionem non
 faciat prohibita transpiratio calidorum, & humid
 rum humorum, vel alterius particule putridæ con
 tinuitas, vel cõtiguitas, vt in putridis vlceribus per
 petuò videmus, & alia præter hæc multa vel non
 mordicet, rodâtq; bilis flaua, si ad vlcera feratur
 vel mel, aut æris flos, vel aliud quippiã simile, si ap
 ponatur, vel hæc eadem bilis, & atra non vlcerent,
 non corrumpant, si in aliquam partem abundanter
 corruant. Ecce quàm bene hæc veneni propria dici
 possint, quum ea ad bis mille alia sequi posse sit com
 pertissimum, et ad hoc, quod genus veneni dicit, nec
 „ semper sequantur, nec vt plurimum subiungit. Sed
 „ quotum gradum veneni habeat hic puluis, siue à to
 „ ta simplicium compositione, à qua prouenit formã,
 „ quam specificam dicimus, non autem quia calidus
 „ neq; siccus, sed quia talis sit, seu vis ea ab euidenti
 „ bus facultatibus prodeat (vt dictũ est) ignoratur,
 perpetuoq; (vt existimo) ignorabitur. Sed et hæc
 quis non videt inter se pugnare? Dicere scilicet ef
 fectum aliquem ab aliqua posse euidente causã pro
 uenire, quæ tamen occulta nondum in lucem prodi
 tura sit. Præterea nunc dicit, Non quia calidus et
 siccus, sed quia talis, ac si suprã non conatus fuisset
 ostendere compositionem hanc venenosam esse, quia
 ad quartum caliditatis gradum accedere existima
 bat. Quantum igitur leuitatis habeat totus eius ser
 mo,

io, satis patere existimo legentibus, qui rationabi-
ter artem tractant, ac quàm debiles, à scopoq; ab-
errantes sint eius rationes, et alij præter me norunt,
et ipse in suo corollario in fine eiusdem operis anne-
xo, ubi etiam frigidissimè aliquibus argumentis cõ-
tra eum facti respondet, accidentia quæ huic morbo
propria esse existimat, allegando. Præterea &
venenum veneno esse remedium, de scorpione exem-
plum afferendo, qui proprio morsui sit remedium.
Quis (quæso) adeo ingenio rudis erit, qui veneno
corpij eodem veneno succurrat? Oporteret iterum
aliquid pun gere, & guttam veneni reiaculari, vt
corpius ladendo agit, si venenum eodem veneno cu-
rare vellemus. Scimus enim & rosam punctura pro-
pria spinæ esse remedium, non tamen si eadem spina
repupugeris curabis. Quis iterum viperarum mor-
sum, morsu reiterato sanare tentabit? et tamen illa-
rum pinguedo, & ex ijs confectum medicamentum
theriaca dictum, præstantissima sunt remedia, ve-
rum tamen reiectis extremis, in quibus magis viger
venenum, media verò earum corporis parte sic bene
ac diurnè lota, concocta, ac cum aromatibus con-
fecta, vt nullum penitus præ se ferat amplius vene-
ni vestigium. Sed ijs omisis, rationem aliquam (si
habeamus) in medium ferre tempestiuum est, ne nos
nudis affirmationibus sententiam nostram fulcire
quisquam existimet. Inseramus igitur primò, ac vt
axiomata ponamus nonnullas philosophi propositio-
nes, Naturam scilicet dare tantum de consequenti-

DE CVRANDIS VVL.

Veneri de
scriptio.

bus formam, quantum de ipsa forma. Item quan-
cōmistilia potentijs adæquantur, tunc vtrunq; tra-
smutatur in dominans ex sui ipsius natura, nec gen-
ratur alterum, sed medium cōmune. Præterea qu-
mīscantur adinuicem, corrumpere intentiones nec-
se est, non tamen in omnino alienas, contrariasq;
transmutari. Item idem, & similiter se habens, sem-
per natum est facere idem. Ab ijs dicamus, vene-
num esse, quod facultate propè occulta naturæ hu-
manæ sic contrariatur, vt quantumvis paucum, ve-
lore deuoratum, vel odore perceptum, vel externi-
partibus applicitum non possit vllō modo concoqui,
alterari, nec expelli, sed partem potius coniunctam
sibi corrumpere, reliquasq; circumiacentes ex con-
sensu afficere tentans, donec totum animal sit extin-
ctum: nisi virtus patientis valentior sit, aut alexi-
pharmacis occurratur. His positis lucidissima erit
sententia nostra. At quum debeat quicumque cupi-
dus nosse naturam alicuius rei, primò scrutari natu-
ram eorum, ex quibus illa componitur, videndum e-
rit igitur quid veteres scriptores sentiant de parti-
bus huius misti, deinde vtrum ex mīstione, vel po-
tius ex transmutatione eorum, vel alia causa quic-
quam venenosi sequi possit, perscrutabimur. Sul-
phur (inquit Dioscorides) optimum existimatur
vini, quod apyron vocant, nitedula modo splendi-
dum, perlucens, minimè lapidosum. Probat in ge-
nere sulphuris ignem experti, quod viret, ac præpi-
gue spectatur, plurimum in Melo, & Lipara gigni-
tur.

Supradictum sulphur calefacit, discutit, & ce-
riter concoquit: prodest tussibus, suspiriosis puru-
nta extusientibus in ovo sumptum aut suffitum:
etera partus, vli nidore extrahit: lepras, liche-
as, scabros vngues, cum resina terebinthina mislum e-
ufert: cum aceto autem illitum ad lepras efficax
est: vitilignes tollit: scorpionis ictibus, addita re-
na, medetur: cum aceto verò, draconis marini scor-
ionisq; plagas sanat. Pruritus toto corpore eru-
entes, cum nitro detersum, sedat: regium morbum
mendat inspersum fronti cochlearis mensura, aut
in sorbili ovo sumptum. Vacit ad grauedinem, & de-
illationes: sudores quoq; conspersum inbibet: po-
tagricis, cum aqua & nitro illitum, conducit: gra-
uitatem auditus, suffiti nidore raptim per fistulam
nausto, sanat: lethargicos suffitu excitat: erumpen-
tem vndecunq; sanguinem sistit; contusis auribus,
cum vino, & melle medetur. Praefertur nitrum le-
ue, roseo colore, aut candido, in foramina debiscens,
perinde quasi spongiosum quiddam, quale ex Bunis
effertur. Humores euocat, qui in alto concreuerunt:
spuma nitri optima esse putatur, leuissima, glebosa,
friabilis, colore penè purpureo, aut spumosa, & mor-
dens: qualis ex Philadelphia Lydiae defertur. Se-
cunda est Aegyptia. Quin & in Magnesia Cariae
gignitur. Vim & vstionem salis habet, tam nitrum,
quàm spuma eius. Praeterea nitrum tormina se-
dat, si tritum cum cumino bibatur, in hydromelite,
aut sapa, aut aliquibus, quæ inflationes discutere

P 4 possunt,

DE CVRANDIS VVL.

„ possunt, vti ruta vel anetho. Febris circuitu re
 „ deuntibus illinitur, ante suspectam accessionem. Ni
 „ scetur emplastris, quæ extrahunt, & discutunt
 „ extenuant, & lepras abstergunt. Cum aqua autem
 „ calida, aut vino infusum, inflationes, purulenta
 „ aureis, & sonitus earundem sanat: sordes expur
 „ gat, cum aceto instillatum. Canum morsibus ex as
 „ nino adipe, aut suillo medetur: resinae terebinthin.
 „ admistum furunculos aperit: aquæ inter cutem cum
 „ ficu illinitur: oculis ad claritatem visus cum mell
 „ succurrit, & venenis fungorum ex posca potum.
 „ aut si buprestis momorderit, ex aqua ijs verò qu
 „ taurinum sanguinem biberint, ex lacerpitio, ijsque
 „ qui cibum non sentiunt, vtiliter obducitur: opistho
 „ tonisque iam remissioribus & luxatis, cum cerato.
 „ in resolutione linguæ, pani commodè permiscetur.
 „ Aliqui supradicta carbonibus vrūt, subiecta prius
 „ testa noua, donec incandescant. Hæc de sulphure,
 „ & de nitro Dioscorides, quæ ferè omnia eodem mo
 „ re Galenus, Aetius, & aliorum plures recitant. In
 „ quibus patet nihil venenosi esse, non modò extrinse
 „ cus applicita, verum nec ore deuorata, nec odore
 „ percepta, sed neque in carbonibus canabinis, sali
 „ ceis, vel inglandum, qui in hac mistura componun
 „ tur. Hos enim verò videmus sæpe pueros, & præ
 „ gnantes, & pica laborantes edere, non tamen ve
 „ neni more officere. Similiter & horum in vulneri
 „ bus applicitus puluis exsiccat: & nos quandoque
 „ cum vtilitate ægrorum experti sumus, vbi aliorum
 in-

inueniendorum medicamentorum eiusdem potentiæ non dabatur facultas. Sed nec dicemus vino venenū inesse, vel aquæ ardenti, vel aliquibus similium, quæ pro humectanda compositione adduntur, minus hercle vasi, in quo tunditur: nam id per se manifestum est. Sed nunquid mistionis ratione (vt Alphonsus etiam profert) aget fortasse mistum quicquam omnino diuersum facultatibus suarum partium? Non quidem, sed remittuntur, obtundunturque misti partium potentiæ adinuicem, si inter se diuersæ, contrariæue fuerint, (vt supra diximus) mistis autem contingit, inter se æqualiter, proportionaliterue agere, vel pati, ita quòd aliqua media qualitas, vel inæqualis inter æquales, vel inæquales contrarietates proueniat. Præterea et sensui cōpertissimū est, si in vulneribus, vel casu, vel consilio modestè apponatur, nō modò more veneni cōficere, sed medicamenti facultate exsiccare, abstergerèque (vt idem etiam attestatur Alphonsus.) Si igitur ratione mistionis per se non probetur Alphonsi, aliorūq; eandem opinionem sequentium intētio, relinquitur vt hæc transmutationi (vt Alphonsus, qui illam fulguri cōparat) adscribatur: verū neque hanc illud præstare posse asserimus. Nam quæ causata eodem modo necessitatis consequantur suas causas in rebus generalibus, ac in rebus æternis, grauioribus igitur mediusfidius symptomatis cruciarentur eadem flamma vsti, quàm qui alijs ignibus, vel quàm qui vulnera vi eiusdem pulueris suscipiunt:

DE CVRANDIS VVL.

scipiunt: quantò utiq; valentior est agens & actio,
& quæ ad ea sequuntur, tantò valentiora esse de-
bent in eodem passo. Vir fortis vno ac minimo di-
gito centum si leuet è solo libras, quid obstat, quò
ducentas non leuet, si tota manu, maiore vi ac dili-
gentia fiat. Membri igitur affecti tumiditas, inflā-
matio, corruptio, aliæque similia symptemata, vene-
na comitantiæ, flamma huiusmodi pulueris vslos (si
venenosa est,) vehementiùs cur non affligunt? Sen-
sus enim omnium demōstrationum potissima senten-
tiæ rationibusque nostris quantum faueant, pate-
re satis existimo ijs, qui in arte medica non medio-
criter sunt versati. Id nempe perpetuò obseruavi,
cùm in bello innumeros, vel tota facie, vel manibus,
vel cruribus, alios simul cum ijs, & ventre, vel ter-
gore vslos cōspexi, quos nihil immitius vrgebat his
quos alia flamma flagrauerat, data affectus parita-
te. Sed de his vsque supèrque quàm satis est dixis-
se videbor, quum planum fecero, quid & Alphon-
sum ac reliquos eandem opinionem sequentes à ve-
ritate declinare fecerit. Decepti, me hercule, sunt
non signum pro signo accipientes, ac qui debili visu,
vel longo intervallo intuentur, asserunt ignem ali-
cubi existere, vapores pro signo ostendentes, quos
funium esse crediderunt. Similiq; modo Alphon-
sus, ac alij nonnulli gangrænâ cùm viderint pau-
lò frequentiùs homines sclopettis vulneratos affice-
re tanquam affectum magis compositum, quàm qui
mucrone, vel spiculis, in hanc statim sententiam la-
psi

psi sunt, non cernentes gangranam, & reliquorum armorum vulnera: luxationes, contusiones, simplices fracturas, compositasque sequi, & per se quandoque excitari, per se dico, si nullam habeat extrinsecam causam. Ac sæpissime vulneratos sclopettorum glande non invadere: quod utique non fieret, si venenosum esset. Nam à causis, quarum natura est eadem, & non differunt, nisi secundum magis & minus, non sequitur nisi vna natura diuersa secundum magis & minus, sic vt causæ diuersæ in quantitate causata habeat diuersa in quantitate. Semper igitur aliquod illius veneni vestigium præ se ferret vulnus, mitius, vehementiusue, secundum causæ efficientis potentiam. Verùm hic non sic se res habet: innumeros enim curavi, cum chirurgiam manibus proprijs exercerem, ac ijs plures (postquam alias medicinæ partes factitare cæpi) curare iussi non aliter ac vulnera contusa, nullo habito ad aliquod veneni genus respectu, et quidē vt plurimū fœlicissimo cum successu. Non aliter etiā à prædicto modo errant (hallucinatione scilicet) vulnus hoc asserentes esse vstum, quum tantum tepcat glans, aut calore hæc non multo teporem excedat, dum vulnus infertur. Quis (quæso) glandem in parietibus proiectam, quæ statim præhensa vrere manus fassus est? Sæpe quidem hoc probavi, nec vnquam vrere sensi, non quidem in instanti glandis tantus calor dissolvitur: paries enim illam non modò calore exuere debuit, sed calidiorem reddere. Solidorum enim

cor-

DE CVRANDIS VVL.

corporum concussio vehemens quis generare ignem
 sæpius non videt? Si malleum malleo fortius con-
 cuties, vtrunque calefieri quis non spectat? Qui
 igitur in hanc ducuntur sententiam, peccarunt falla-
 cia positionis, ponentes (vt de veneno diximus)
 non signum pro signo, carnem scilicet contusam, cor-
 ruptamque pro eschara, crustaue, quæ ignis vi fieri
 solet, ac si sic dicteretur eorum ratio, crusta est, ergo al-
 tero ignium, ergo ab actuali: nam actu calida est
 glans. Sed claudicat hæc ratio omnino, cum escha-
 ra non sit. Plures quidem curauimus, fatentes se nescis-
 se à principio esse vulneratos, etsi glandem in mem-
 bro ferrent, non perturbato ferè eorum animo. Hos
 si quidem maximè vrere debebat, ac ardore crucia-
 re: non enim sine magno sensu, per aliquod temporis
 spacium (si crustam facere potis est) glans insiste-
 ret. Sed & etiam hoc crustæ genus, ad ea, quæ ex
 glande terrea à ballista proiecta, vel aliqua alia
 vehementi contusione fiunt vulnera, sæpe, ac ferè
 semper, sequi vidimus: non diuerso modo dico, &
 quæ à glande sclopetti, etiam si carnem non contin-
 gat: ex quibus hercle aliquot quidem habuimus, no-
 stræ curæ nostroque consilio submissos, tale vulnus
 patienter, vt glans quandoque cute infracta, quan-
 doque verò in profundum caligarum pannum, &
 subuculam intrò ferret, nemine horum fracto. Simi-
 liter & in brachijs, varijsque alijs corporis parti-
 bus vidi vulnus patientes profundum, non lacera-
 tis vestibus, sed ijs simul cum pila carnem intranti-
 bus,

us, nullo relicto vstionis signo in pannis ipsis, purida tamen caro (quam escharam ab igne factam inconsulto esse volunt) perpetuo apparuit. Ex his enim plures ad opem nostram confugerunt, vnum tamen inter alios pro fide recensebo. Magnificus dominus Bertuilla Praefectus cohortis Gallorum perlitum, perpeffus est anno praeterito vulnus in brachio sinistro ad sex digitos supra cubitum, ad ossis usque regionem delata glande in diploide ex lino confecto, & subucula inuoluta nulla iniuria ijs relicta, quae vel laceri, vel vsti aliquam speciem representaret. Statim tamen ego Lucio Montano Calliensi, iuueni sane studioso, & crudito, qui tunc temporis meo consilio chirurgiam tractabat: & Chirurgus domini Polemarchi, Illustrissimi domini mei (ambo enim curae interfuerunt) praedixi, (quo animo in re tam manifesta non penderent ancipiti) ut animaduernerent futuram esse escharam, quam igne productam rebantur, etsi ignis nullum adesset vestigium, ut intelligerent, illam esse carnem contusam, non vstam, quae sic apparuit, non secus ac in reliquis vulneratis apparere solet, quem praeterea virum rationali nostra cura ordinata, adhibitaq; paucis diebus sine labore ad sanitatem reduximus. Sed circa haec satis superq; dictum sit, ne nos opus suscepisse contradicendi gratia, alicui censendi ansam demus, quod omnino semper abhorruimus, nisi ubi me tuenda veritatis stimularet cupido. Ad institutum igitur omne ope, atque opera accingamur.

De

DE CVRANDIS VVL.
De modo curationis. Cap. I.

Cura quib⁹
perficiatur.

Extranea
quæ.

Cum nemo affectum hunc non secus ac reliquos
graues tutò curare possit, nisi qui cū experien-
tia naturalem calleat philosophiam, circa quā nem-
pe admodum pauci, qui chirurgiam pertrahant,
versantur, fatendum erit, huiusmodi artifices non
rarò (etsi parui quandoque momenti sint affectus)
gravius errare, in pluraq; periculi genera incurre-
re. Quò igitur hos ab errore eripiamus, ac aegris
opem feramus, methodicam in hoc genere morbi cu-
ram perscribere toto pectore excogitabimus. Hæc
primò ablatione extraneorum, mox deperditorum
restauracione perficitur. Extranea appello non tan-
tū quæ extrinsecus adueniunt, sed quæcunq; no-
stræ naturæ contraria aliquo modo sunt, vt glans,
ferrum, lignum, pannum, et similia, imò etiam quæ-
cunque ab ipsa natura conseruari non possunt: ex
horum genere sunt ossa fracta, caro contusa, vel la-
cerata, sanguis extraneus, pus, & reliqua huius-
modi, quæ licet antea partes, vel particula nostri
corporis essent, tales tamen nunc non sunt, quare &
hæc ablationem desiderant, quàm quomodo præsta-
re tutò possis, explanemus.

De extraneis auferendis. Cap. II.

Quantum igitur id, quod ad auferenda ex-
tranea pertinet, Chirurgum, & ingenio
præ-

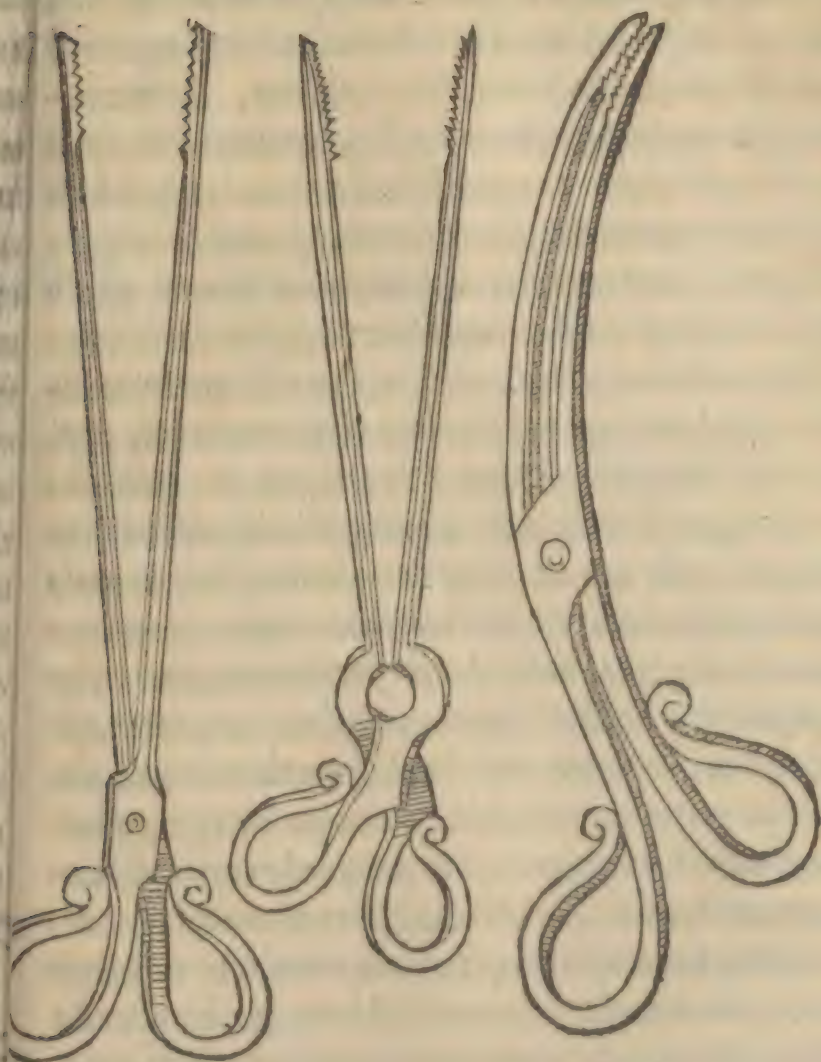
præditum, & experientia comprobatum desideret, sæpius cum graui iactura experiuntur ægri, ac cum pudore eorum plures, qui etsi artem non calleant, chirurgi tamen dici volunt, hanc artem nulla ratione, nullaque experientia comitati profitentes, ac milles in errores grauissimos incidentes propter eorum ineptiam: quare neque ab erroribus abstinent, ut qui in fracturis phlegmones excitant, propter ligaturarum structuras, nec illas solvunt, causam ignorantes, aliunde remedia aucupantes. Hoc more errare solent imperiti chirurgi in perquirendis, auferendisque extraneis, necnon in membris imbiè tractandis, statim vulnera ampliantes specillis, digitisq; nulla habita consideratione de parte, deq; totius corporis habitu, peruestigando, mouendo, lacerando, pungendo, secando, contundendo, comprimendoque, vnde phlegmones sæpe excitantur, venæ rumpuntur, dolores ingentes inducuntur, ac varia alia symptomata, ac morbi, quæ omnia sæpius ad securam cōvertere cogunt, principalem ferè affectum spernere vrgentia: quod non contingeret in pluribus, si vel recte tractarentur, vel Naturæ saltem beneficio relinquerentur. Censem propterea, neque omne vulnus ampliandum, nec omnia extranea remouenda, nec contraria parte semper aperiendum, ut plures ineptè fecisse, ac pluries in dies facere videmus. Sed quæ, quando, & quomodo isthæc præstare oportet, nunc compendiosè dicemus. Extranea propterea extrinsecus aduenientia auferenda esse

DE CVRANDIS VVL.

esse confestim existimamus, quæ ægrum in grauiora pericula inducere valent. Similiter illa, quæ sine iactura, & magno dolore educi possunt. Graue periculum expectandum est, si glans comprimendo neruum aliquem grauioribus doloribus ægrum infestet, vel si circa alicuius ventris regionem fuerit, capitis puta, vel thoracis, vel inferioris ventris, & si suspectum sit, ne in futurum penetret, & hoc si commodè fieri potest in prima cura, melius est, quàm differre. Hoc maximè de glande dico, quoniam hæc propter pondus variat situm, sic vt commodè postea inueniri non possit. Animaduertendum tamen est, ne attentus huic officio, sanguinis sit non leuis aliquis fluxus, quò patientis vires destituantur: quod sæpe contingit in manibus empiricorum malorum. Sistere igitur prius hunc laborandum est. Si autem adsit ossium fractura, ac eorum squammæ aliquæ sint periostijs denudatæ, quæ sine magno dolore auferri possint, educas: aliter, sinas. Nam Natura illa ad exitum postea facilitabit, & glans similiter propter pondus in cutaneam partem aliquam descendet, vbi sine noxa imposterum educi poterit. Educuntur instrumentis ad hoc munus aptis, rostro scilicet appellato gruino, vel coruino, aut captorio alio quopiam simili, secundum quod vulnus, & materia extrahenda postulant. Forma autem eorum, quibus nos utimur, hæc est:

Utraneque
educen
ta

que



quæ ad omnia vel glandes, vel ossa educenda, commodissima experieris. Instrumentum autem Alphonsinum omnino inutile est: aliud vero, quod ad glandes tantum extrahendas, iam ante Alphonsum fuit inuentum, ex cannula ferrea, in quam stylus tor-

q tus

DE CVRANDIS VVL.

Quæ uulne-
ra dilatanda

Quādo con-
trapertura
facienda.

Mēbra quæ
amputanda.

tus, acutusq; ad vitis (vt dicunt) formam immitti-
tur, qui in pilam inseri debet, hoc etiam (inquam)
inutilissimum est, & maxime noxium. Rarò vul-
nus dilatandum est ferro, nisi acceptum illud sit in
capite cum dubio de cranei fractura, vel cum sub cu-
te tantum percurrit glans (& hoc potest continge-
re in reliquis partibus corporis, quod diuerso modo
ab hoc non est tractandum,) sic vt cutis illa sit inte-
ritura, vel cum pila thoracem, aut inferiorem ven-
trem insistens, per proprium vulnus educi non pos-
sit, vel si in inferiore ventre fuerit, ex quo intestina
exeant, quæ fomentis, & alio ingenio intromitti ne-
queant, alio autem modo rarò contingit, esse vtile
vulnus dilatare. Contraria parte vulnus aperien-
dum est, si glans cutaneam ibi se ostendat, impotens
per proprium osculū educi, vel si ea pars declinior
sit, ac non profunda multum, in qua pus detineatur,
aut incommodè per vulnus principale expurgatur.
De his autē, quæ partes, vel particula corporis fue-
runt, auferendis, si digitus, vel pes, manus, brachiū,
vel tibia taliter sint fracta, cum carnis, ac vasorum
laceratione multa, (quod sæpe magnæ bombardæ
facere solent,) sic vt de horum membrorum vita,
nulla sit amplius spes, illico illa amputanda esse cen-
seo. Si autem aliquid sit de vita sperandum, saluti
horum consulere nitendum est. Quod si deinde illa
vita destitui videris, ad sectionem statim confugies.
Idem dico de carnis, neruorum, tēdinum, ossium, vel
similium frustulis. Sanguis extrahendus, pus, & si-
milis

milia, eo modo educuntur, ut pus in cauis vlceribus
vel sanguis ex alijs vulneribus educi solct.

De restoratione perditorum. Cap. III.

Quoniam deperditorum restauratio ut pluri-
mum ac ferè omnino beneficio Naturæ subij-
citur, carnem scilicet, sanguinem, ac reliquas par-
tes regenerare, easdem glutinare, cicatricem induce-
re, vimque deperditam reslituere, chirurgi propte-
rè, ac patientis munus erit (ubi seipsa nō sufficiat)
illam in proprio habitu conseruare, vel ab eo incli-
natam ad eundem (quo ad fieri potest) reducere.
Et hoc non modò de affecta particula intelligendum
est, sed & de vniuerso corpore. Impossibile enim
est principalium membrorum inesse affectum, qui re-
liquis partibus, quibus ministrant, non communice-
tur. Nam si vniuersum corpus intemperatum sit,
quomodo particulam temperatam vel seruabimus,
vel ad temperiem reducemus? Quod nisi fiat, quo-
modo deperdita restaurare poterimus? agrè utiq;.
Sed quoniam principalium partium, totiusq; cor-
poris curam habere, Medici physici est opus, sermo
verò noster ut plurimum de partibus affectis extrin-
secis sit: de his igitur quomodo in propria temperie
conseruentur, vel reslituantur, si in cōtrariam lapsæ
fuerint, tractabimus, cū nouerimus primò causas
temperaturas transmutare valentes.

Cause autem transmutationis naturæ affectæ partis ab ipso vulnere sunt intemperies omnes. Has inducunt fluxiones ut plurimum malignorum, aut multorum humorum, has potissimū dolores consequuntur, stricturæ parti, earundem frictions, situs, vel declivis, vel molestus, super calefactiones omnes: immoderatus autem calor varijs modis excitari potest, tum his omnibus, quæ supradiximus, tum rebus, quæ vulnere imponi, & circumstanti parti applicari, & possunt, & solent, ut excedentibus linteorum munimentis, vel fomentis, vel emplastris calefacere per se potentibus, vel humores sua viscositate, vel crassitie, vel multitudine transpirare prohibentibus, qui per cutem emitti solent, vel acrioribus medicamentis sine ratione applicitis, quæ omnia inexpertis chirurgis sunt admodum familiaria. Ad hæc statim confugientes, ac si non esset conualescentiæ spes vlla, nisi varijs vñctionibus, fomētis, emplastris, ligaturis, lychnijs longis, crassis, ac duris muniant, vel, quod propriè magis dicam, onerent, molestantiæ affectam partem. Præter hæc sunt aeris intemperies, motus, quæ assumuntur, & similia, circa quæ omnia rationabiliter medicū simul atq; ægrum se præsent oportet. Quinimò, & chirurgum, in his præcipuè, quæ ad ipsum spectant, ne scilicet plus, minus, quam deceat, refrigeret, vel calefaciat, aut alio quouis modo dolorem excitet, ligando videlicet,

cet, stringendo, cooperiendo, fouendo, cataplasmando, mouendo, vulneri medicamenta, vel lychnia, flammulasue (vt dicunt) perperam administrando, quæ quomodo feliciter ad vsũ reducās, omnia inferius discussa inuenies.

De cognoscenda, & conseruanda bona partistemperie. Cap. V.

ANtequàm dicamus quomodo sit conseruanda bona temperies, ponemus primò signa, quibus cognosci possit. Nam propter huius cognitionis defectum, sæpius errant Chirurghi, videntes ferè perpetuò parti affectæ, vel tumorem, vel hunc cum leuissima supercalescèntione: quare metu compuncti, cataplasmatibus, vnctionibus, ac varijs alijs non remedijs partem opprimentes in deteriorem gradum ægrum deducunt. Quum igitur corpore temperato videris partē affectam tumore quodā humili, molli, cum leuissimo, vel nullo rubore, vel dolore, & quæ excreſcentiam non suscipiant primis diebus, in quibus magis viget morbi vis, vulnusq; nullum cruditatis signum ostendit, scito temperiem partis nō esse à sua natura transmutatam, sic vt per se ipsam humorem facientem tumorem, vel lenem inflammationem, vel paruum dolorem excitantem non bene concoquat, ac excernat, tum per insensibilem transpirationem, tum per sudorem, ac per proprium vulnus. Conseruabimus igitur, si ægrum, ac affectam

signa.

q 3 par-

DE CVRANDIS VVL.

partem ab omni excessu tuncamur, vulnerei que con-
uenientia remedia suo tempore applicemus, vt po-
stea diffusius narrabimus.

De cognoscenda temperie partis transmutata,
& curatione eius. Cap. VI.

Quibus oc.
currat in-
temperiei par-
tis.

Cum verò tumorem suscipere vigorem videris,
vel dolorem, uel inflammationem, vel aliud
quodpiam symptoma infestum, sine vlceris decenti
concoctione, uel singula per se, uel aliqua, uel om-
nia coniuncta, scito naturam partis oppressam, &
in transmutationis viā tendere, nisi iam sit, quæ ab
arte celere opem postulet: hanc enim curabimus,
in proprioq; statu reducemus, contrariorum sanè
rationabili, oportunaq; administratione, alteran-
do, reuellendo, deriuando, ac dissoluendo. Alterare
intelligo, cum intemperiei siue ea cū materia sit, quæ
sepe apparet, siue sine ea (licet rarò hæc in hoc
affectu contingat) contrarijs remedijs applici-
tis oppugnamus, ut caliditati cum siccitate, fri-
gidis humidisq; medicamentis, resistimus, puta aqua
simplici lactucæ, & similium succo: frigiditati ue-
rò cum siccitate, calidis, & humidis præstamus au-
xilium, vt oleo simplici chamæmelitæ, amygdalino,
anethino, leuioribus frictionibus, fomentis ex aqua
tepidâ, vel calidâ, & similibus, eò vsque his reme-
dijs prosequendum est, donec constiterit intempe-
ries, si ea sola sit: sed cum hæc rarò eueniat, isthæc
pauca

*pauca sufficiant. Si verò cum materia fuerint, repri-
mendo, reuellendo, vel deriuando alterare tentabi-
mus, vel dissoluendo, vt indicabit affectus. Et hæc
quando, quibus, & quomodo ratione efficies, pro-
pria capita declarabunt.*

De percussione. Cap. VII.

Repercussio est humoris in aliquam partem fluen-
tis remissio, siue repulsio: quæ maximè confert
phlegmonibus, & quandoque erysipelatis, in prin-
cipio, vel donec viget fluxio, vel vbi suspectum sit,
ne fiant. Hac igitur causa vulneribus, contusioni-
bus, fracturisque omnibus in principio, ac statim, si
id fieri queat, repercutientia applicamus. Nam ijs
vis multa est, cogendi humores in eam partem fluen-
tes retrocedere. Vtimur tribus primis diebus, aut
ad summum (si phlegmone non urgeat) quatuor.
Quod si patientis temperies quadrata (vt dicunt)
vel bene constituta fuerit, sat erit secundam non ex-
cedere, aut quartam. Nam si vel diutius, vel valen-
tius, quàm conueniat, refrigeraueris, vlcus crudum,
& mali moris reddes. Nam ob id ignauis chirur-
gis sæpenumero succensui, quorum alius ad septimū,
alius ad decimum quartum vsq; diem, nulla moti ra-
tione ægros partem affectam vltra modum refrige-
rantes in periculum, ac non rarò in extremam perni-
ciem ducebant. Sat autem erit ijs vti, donec coctio-
nis aliquid apparere incæperit. Sunt autem reper-

*Quando re-
percutiētia.*

q 4 cutien-

DE CVRANDIS VVL.

cutientia sæpius reiteranda, non autem, vt in exper-
torum turba facit, imbibunt enim stuppas, vel pan-
nos quàm multos in oxycrato simplici, vel in quo
fuerint rosaceum, & ouorum albumina simul quas-
sata, vel alia huius generis, & applicita per diem
totam non amouent. Hoc si quidem cùm calidum fa-
ctum est, longè maiorem copiam humorum trahit, si
diu supersistat, quàm quæ à principio sua frigidita-
te, aut adstrictione represserit, aut si non attrahit,
occludit saltem vapores per cutem transpirare con-
suetos: quibus vt retentis, varia, innumera, molesta
que symptomata sequuntur. Repercutiunt autem
quæcunq; refrigerant, similiter, et quæ adstringunt:
verùm non omnia, quæ hæc præstare possunt, simpli-
citer conuenire asserimus. Cicutam, altercum, pa-
paueris succum, & similia, per se applicata non lau-
damus: refrigerant autem plus quàm deceat. Chal-
canthum autem, æris flos, & quæ sui generis sunt, vl-
tra quòd supramodum adstringunt, suo quoq; calo-
re trahunt. Mediocriter igitur quæ refrigerant, vel
quæ adstringunt, sine, vel cum leuissimo calore, sum-
mè laudamus. Sola frigiditate sua repercutiunt,
aqua simplex frigidè apposita, lactuca, cucurbitæ u-
succus frigiditate ac adstrictione, sedum minus, acc-
tum omphacium. Adstrictione galla immatura,
mali corium, & huius generis alia. Nunc de reuul-
sione dicamus,

Repercuti-
entia quæ &
qualia.

Elegan-

Elegantissimè corpus humanum comparare possu-
mus octogoni, vel decagoni, aut (si manis) cir-
culo, puncta aliqua intra se capienti, à quibus si ad
periferiam vnde quaque lineas duxeris, ac eas im-
permistas intellexeris, vel etiam si mistas communi-
cantiam habere inter se, quamcunq; partem conspi-
cies, sic vt à quocunque puncto ad quemlibet pun-
ctum permeare possis, verum non æqualiter: non e-
nim inter se sunt æquales lineæ. Præterea inter
duos motus semper cadit quies, eoque more se habent
superficies, ac partes nostri corporis, ad cerebrum,
cor, & hepar, vnde animales, vitales, ac naturales
facultates habentur, simile (inquam) cum existat,
inter partes nostri corporis consortium per nervos,
arterias, ac venas, non difficile erit mente concipe-
re humorum fluxum atque refluxum per hæc vasa
commodissime fieri posse: Nam à cerebro procedunt
nerui sensum & motum partibus ministrantes, à cor-
de arteriæ vitales spiritus deferentes, ab hepate ve-
næ sanguinem unicuique parti pro nutrimento par-
tientes. Dicamus igitur nunc reuulsionem, quam
Hippocrates antispasim vocat, in contrarium esse
auersionem, vt à dextro in sinistrum, vel à supernis
ad inferna, ab internis ad externa, & vice versa,
vt pro exemplo, ab vno brachio ad reliquum, vel ti-
biam eiusdem partis, & sic vice versa, vt membri
affecti positio indicabit. Hæc autem pluribus mo-
dis

Reuulsio
quid.

DE CVRANDIS VVL.

Reuulsio di
uersi modè
fit.

dis fieri solet, alia cum euacuatione manifesta fit, ut venæ sectione, vel alui eductione, vel vomitu. Alia sine euacuatione sensibili: & hæc vel frictionibus fortioribus, vel balneis calidioribus, vel ligaturis frequentioribus, ac doloriferis. Sed cum venæ sectionem præstantissimè celerrimèq; reuellere didicerimus, nunc de ea primò dicamus.

De phlebotomia. Cap. VIIII.

Quare phlebotomia.

Phlebotomia quando Atphenſi er
ror.

Venam secare, est eam sic aperire, ut liberè sanguis exire possit. Quod fit in hoc affectus genere, cum ut retrahamus à parte affecta, tum ut corpore per eam inanito non facilis fiat ad eandem partem fluxio: magis si quidem parca redditur vnaquæque pars, cum exhaustum sibi pabulum percipit, quo antea abundare consueuerat. Fieri debet (si possibile sit) statim à prima curatione vulneris, nisi sit nuper à cibo. Nam eò tunc est expectanda cibi assumpti digestio. Et in hoc parcat mihi Alphonſus, si se grauiter errasse dixero, qui tandiu phlebotomiam differre mandat, quod perniciosissimū quandoque est in hoc affectu, si Hippocratis, Galeni que dicta, ac rationem ipsam diligenter perpendamus, maleque pro tutela suæ sententiæ Galeni dictum attulit, quòd scilicet non sit aliquis dierum respectus habendus in sanguine mittendo. Nam (pace sua) Galenus in libro de sanguinis missione, illa retulit, de phlebotomia sermonem faciens simpliciter, non

non ad aliud quicquam contractum, & nono Methodi, ubi eadem ferè verba recenset, dixit, in quantum ea expectaretur pro febris remedio, quam tamen semper in principio magis laudat, inquiens. Optimum igitur factum est (quod nos semper in re quaque facere vidisti) statim non numero dierum, sed uni virium robori, in febribus eius generis attentum esse, quippè quod si servatum est, non solum sexto, septimæve die, sed etiam sequentibus diebus sanguis est mittendus, cuiusque faciendæ occasio in febribus non similiter attendenda est, ac ea, quam in euacuatione, quæ per pharmaciã fit, opperimur, quam recenset Hippocrates in primo Aphorismorum: in hac autem humorum, vasorumq; præparationem expectamus, in sanguinis missione non idem. Dicit autem Galenus in febribus sanguinem mittendum esse: quod si vel propter Medicorum inscitiam, vel ægrorum astantiumve timiditatem prætermisum sit, non obstare numerum dierum, quin adhuc sanguinem mittas, vel sexta sit, vel septima, vel alia quævis dies: melius tamen esse, si in principio mittatur. Præstitisset igitur medius fidius, ut cum Hippocrate, Galeno, rationeq; ipsa dixisset Alphonsus, in omni vulnere magno, vel fractura, vel contusione vehementi, conferre à principio phlebotomiam, vel pharmaciam, vel utrunque, vel aliquid, quod horum vicem præstet. Ea vena secanda est, quæ affectæ parti directè opposita est: ut vulnere in capite existente, ex cephalica brachij eiusdem partis,

Quæ vena
secanda.

DE CVRANDIS VVL.

tis, si ea haberi non possit, ex media : ex basilica ,
 neque hanc inueneris. Quòd si & hæc non pateat
 ex reliquo brachio perquirito: in pedibus deinde,
 ex his nulla manifestetur. Nec te perterreat Hip-
 pocratis dictum in libro de ossium natura, inquit
 Operam dare oportet, vt quàm longissimè à locis
 „ vbi dolores fieri solent, ac sanguis colligi, venam se-
 „ cemus. Nam hic longissimè intelligit collatinè a
 partes, quæ affectui sunt continuæ. Nam solent plu-
 res homines dicere ab vrbe Roma Lutetias vsquè
 longissimum esse iter: verum si ad Terram floridan-
 aut (si mauis) ad Taprobanam insulam compara-
 ueris, nonne illud breuissimum nuntiabimus? Quòd
 autem sic se res habeat, vt dixi, particulares, uni-
 uersalesq; Hippocratis curæ nos ab ambiguitate
 eripient. Si uerò dolor ad clauiculam pertigerit
 „ aut molesta sit, vel brachio, vel mammæ, vel parti-
 „ bus septo transuerso superioribus, grauitas, inter-
 „ nam cubiti venam secare expedit. Hæc in secundis
 acutorum. Cuius exemplo Anaxioni lateris dolo-
 re prehensus venam cubiti secavit, non pedis oppo-
 siti: hæc enim longissima pars erat. Et in libro de l-
 „ cis In homine, Angina (inquit) à sanguine fit, qui
 „ is in venis, quæ in collo sunt, compactus fuerit: si
 „ affectus, à venis, quæ in brachijs sunt, sanguinem de-
 „ trahes. In libro de morbis, Rigor (ait) dolor, &
 „ febris per caput, maximè ad aurem, & tempora, &
 „ sinciput, & oculorum regiones: hæc cùm sic habue-
 „ rit, primum sanguinem de capite mittito, vndecun-
 que

Suspicio le-
 gendum, præ-
 henso.

e tibi visum fuerit. In libro de internis affectio-
 bus, si coxendix (narrat) à sanguine fuerit, fo-
 mentum adhibeto, et cucurbitam affigito, & venas
 poplitibus secato. Ecce quomodo longissimam
 partem intellexit Hippocrates, alioquin hos omnes,
 innumeros alios ab eo descriptos, in venas pedū,
 vel manuum phlebotomare oportebat. Quantita-
 tem educationis morbi magnitudo, & vires (sub ijs
 ratem reponimus) indicabunt: ad libram, vel bi-
 zas, vnica vice plus, minusue, vt morbus, virtusq;
 indicant, educere poteris. Valere siquidem inge-
 nio, & experientia chirurgum, medicumq; oportet,
 qm̄ quantitas in hoc non secus, ac in reliquis rebus
 medicis, certa persiniri in vnoquoq; non possit. Si
 sanguinis euacuationem copiosam sufferre non pos-
 set eger, vena secta digito osculum occludas, & per
 spatium aliquod temporis, puta per vigesimam horæ
 partem sic detineto, deinde digito remoto, & parum
 sanguinis educto, vncia puta, vel semuncia, iterum
 occlude: & sic per vices reiterabis. Nam hoc se-
 ctanda venæ genus retrahit plurimū ab affecta par-
 te, cum minima (si lubeat) sanguinis educatione.
 Hoc enim phlebotomiæ diuersiue genus, tutius est,
 quàm id, quod fit aperta vena, stricto, exiliue oscu-
 lo. Nam in hac & adeps, & sanguis osculum ob-
 struunt, vt sæpius nec vnciam sanguinis educere pos-
 sis. Phlebotomandi sunt & pueri à quadriennio,
 vel triennio suprâ, si morbus requirat, & habitus
 consentiat, & quanquam hoc genere vulneris pau-
 ci affi-

Quantitas
 sanguinis.

Phleboto-
 mia reuulsi-
 ua,

Pueri phle-
 botomandi

DE CVRANDIS VVL.

Legerem as-
serentis

ei afficiantur huius ætatis infantes, id in omni ma-
gni vulneris genere conuenientissimum esse censeo,
maximè in capite si sit acceptū. Non me latet, hunc
locum pluribus garriendi ansam daturum, maximè
inexpertis, & parum considerantibus, quibus praci-
puum est incaute, & sine consilio cuncta pronuntia-
re, auctoritate tamen Galeni moti, infra quartum-
decimum annum non esse phlebotomandum asseren-
te. Sed quum sit contraria hæc nostra sententia Ga-
leno, quem omnes meritò colimus, cuiq; hercle om-
nem laudem, omnemq; venerationem in arte medi-
ca debemus, eam propterea rationibus vacuam re-
linquere non oportebit. Videamus primò quare
Galenus ante pubertatem sanguinis missionem recu-
set: Est autem hæc, quod calidi, & humidi sint ij,
plurimumq; de eorum corporis substantia quotidie
defluat. Nulla (quæso) lectiores, occupet animos
vestros amoris affectio, vel odij. Sapientis siqui-
dem est, veritatem indagare, & inuentam toto nixu
tueri, propriaq; impugnare, si vera non sint. Si igi-
tur quia plurimum substantiæ à puerorum corpori-
bus defluit, digeriturq;, cum calidiores, humidiores
que temperie sint, non competit sanguinis missio, lon-
gè minùs debetur adultis, ætate consistentibus, senio-
ribusq; : nam horum corpora ad siccitatem magis
inclinant, ac quàm illa magis naturali calore desti-
tuta. Nam in pueris etsi multa fiat difflatio, humo-
rumque digestio, potentior tamen fit dissolutorum
reparatio, ac noua adiectio. Ostendit autem id ado-
lescen-

scientia ipsa : quare illo medio probare nemo potest, omnimodam sanguinis abstinentionem in pueris, educationem requirat affectus : probabunt siquidem parcius euacuandum esse. Præterea si insitam naturalem facultatem habent tam validam, tamq; sortem, qui fit vt febriant sæpe, phlegmonasq; ingentes patientur, & varia alia morborum genera, vel am his affectibus obsessis, cur sæpe natura morbo cedit? sic vt eorum aliquis intereat, aliquis morosis ac diuturnis morbis diuexetur? Ab his si secare venam tãti dispendij, & noxiæ est, qui fit, quod sæpius infantibus sanguinem cum notabili quantitate erumpere videmus, sine malo affectu aliquo? Sodes, quis puerum quandoque non vidit, vel ab alto lapsum, vel aliquo soluta vnitatis genere affectum cum cuius venæ apertura, vnde hæmorrhagia sequeretur, & sine vitæ dispendio, & sine magno quopiam malo? Ego quidem annales, biennes, triennes, & super hos plures, & vidi, & fæliciter curavi : quibus exemplis motus, vbi morbus indicaret, ac habitudo non repugnaret, quandoq; venam secare pueris non dubitavi, tum in vulneribus, tum in magnis phlegmonibus, magnisq; febribus, atq; cum bono successu. Præter hæc & multis Medicis modernis familiare hoc genus remedij, in pueris esse scio. Hoc vnum tamen moneo, vt semper cum præmeditatione fiat. Commendatur autem præcipuè in magno vulnere, à quo sanguinis exigua quantitas emanauerit, vel in quibus phlegmones molesta sit: parcius tamen euacuan-

DE CURANDIS VVL.

euacuando, quàm vltra modum inanire. Nam quod defuit à principio, (si conferat) iterata euacuatio ne supplere poteris. non autem si multum euacuaueris, facile corriges. Nam qui sèmel exhaustus est sanguis, reponi ampliùs non potest. Verùm in pueris, phlebotomiæ vicem sæpiissimè suppleant ventose, frictiones, vel ligaturæ.

De auersione per aluum. Cap. X.

Purgatio q
bus conue-
niat.

Quando pur-
gandum.

*
Fortassis, p
ximoribus,
uel priorib
uel primori-
bus. Nam

PER aluum pluribus ingenijs auertimus, potionibus scilicet, clysteribus, balanis, vntionibus. Conuenit autem, quando phlebotomiam suffugiunt ægri: vel etsi hanc non abhorreant, vbi phlegmonem timeas, vel vbi tumor, vel dolor inualeant, vel si caco-chymum cognoueris ægrotum, etiam si dolore phlegmoneq; hic omnino vacet. Nam vbi sit caco-chymia, plethoriaue, vel primis, vel sèquētibus diebus, non effugiet patiens graua symptomata, nisi purgaueris, vel sanguinem miseris, vel vtrunq; præstiteris, purgabis eadem die, si corpus fuerit caco-chymum, præmissa tamen phlebotomia diuersua, qua per vices exiguam sanguinis quantitatem educes. Quod si vtrunque eodem die perficere non possis, purgationem in diem sequentem differas, vel tertium, vel quartum, vel subsequentes, si morbus exigat: præstat tamen * primioribus diebus agere, prouisionis gratia, quàm subsequētib; curationis causa. Non enim in hoc casu expectanda est humo-
rum

um preparatio, vt in febris fit. Nam vulnere effectus sano corpore (excepta parte lesa,) supponitur, in quo humorum concoctio, & via ad exitum parata facile iudicantur. Conuenientius igitur in primis diebus administrandam esse remur. Quod si post phlebotomiam, vel pharmaciam sequatur inflammatio, ex humorum scilicet malitia, vel multitudine, vtranq; vacuationem reiterare, (si conueniat,) non est pertimescendum. Extat autem quedam Hippocratis propositio, quam medici quandoque contra meam sententiam recitare solent, dicens. Quicunque inflammationes in morborum principio, medicamento conatur soluere, nihil de eo detrahit, quod acervatum est, atque inflammatum: quæ verò partes sanæ sunt, & morbo resistunt, simul eliquant. Sed pace horum ostendam, hanc sententiam non esse meo præcepto contrariam, sed eandem, rationemque huic adstipulari. Non enim pharmacia humorem facientem phlegmonem dissoluere intelligo, sed paratum ad fluxum retrahere. Sic & Hippocrates, non hic à pharmacia omnino abstinendum esse præcipit, sed monet, ne conemur inflammationem in parte aliqua existentem purgantibus medicamentis soluere: quoniam antequam purgatione retrahas humorem fixum, phlegmonem facientem, dissoluantur primò partes, à quibus primitus fit attractio, necessum est, stomachus puta, venæ mesaraicæ, & quæcunque inter has, & affectam partem constitutæ sunt: vnde qui iam fluxus est humor, & parti affixus, ab
r eadem

nix reperias
primis diebus
apud phos
authores.

DE CVRANDIS VVL.

eadem dissoluendus, educendusue est, vel ad vicinas deriuandus, nō ad longinquas reuocandus. Qui verò ad fluxum paratus est, vel fluit, nunquam ad contraria incommode retrahitur. Quòd autem (ut diximus) intelligi debeat Hippocratis litera, non aliter ac explanauimus, & eius litera in loco proprio intelligenti firmam fidem faciet: præterea & quæ in capite de phlebotomia recitauimus, & reliquæ curæ ab eo scriptæ nos certiores reddent, fidemque firmam facient. Scribit enim secundo de morbis, Si erysipelas in pulmone fiat, tussis habeat, & saliuam expuat multam, ac liquidam, & cætera. Subiungit, Hic morbus maxime fit ex ebrietasibus, & carniū esu, & carniū mutatione, sed & ex alijs causis emergit, huic pharmacum deorsum purgans, bibendum dato, & lac asinum. Et libro tertio de morbis, si quis leuem anginam, quam parasynanchen vocant, patiatur, huic venam secare oportet, & maxime sub mamma: cōcomitatur enim hac parte ex pulmone spiritus calidus. Oportet quoque deorsum purgare medicamento, aut clystere. Item peripneumonia talia facit, febris acuta tenet, & spiritum frequentem ac calidum respirat, & cætera. Addit, Aluum autem in quatuor aut quinque diebus subducere oportet, & hoc paulò amplius, quò & febres obtusiores sint, & dolores leuiore. Adhuc in eodem libro, Pleuritis ad dorsum intantum ab alijs differt, & cætera. Subiungit, At si eger biliosus sit natura, & non purgatus, correptus fuerit à morbo

Legere ruf-
sim, uel tuf-
ses.

o priusquàm saliuam biliosam expuat, etiam bilem „
 robè purgato. At in libro de natura muliebri, Si „
 inflammati fuerint vteri, sambuci folia tenerrima „
 in tritici recētis crassiore farina coquito, & leuiter „
 tepida sorbenda dato. Et secundo de morbis mulie „
 bribus, Si vteri inflammati fuerint, menses obtor- „
 quentur, & reliqua, Subdit, Cùm sic habuerit, phar „
 macum infrà purgans bibendum dato, & subdititij „
 vtatur. Ex his ac pluribus alijs curis ab Hippo- „
 crate scriptis, nobisquē relictis facile iudicare pos- „
 sumus, purgationes non spreuisse in inflammationi- „
 bus, & in principio, & dum fluebat humor: est enim „
 eousque ducendus peccans humor, quousque exupe- „
 rauerit, si vires ferant. Talis debet esse purgatio, „
 qualem humores ostendunt: quibus colores similes „
 efflorescunt. Nec sub silentio prætereunda est, quæ „
 ex locis affectis sumitur indicatio: nam si purgatio- „
 nem capite, vel thorace vulneratis, quæ quoq; mo- „
 do vomitū irriter, propinaueris, augebis affectum: „
 secus autem, si crura afficiantur ab hac. Nec sper- „
 nendas esse censemus, quæ à cōsuetudine, & ambien- „
 te sumuntur indicationes. Sed & in sanguinis exu- „
 perantia sæpe pharmaciam conferre, & à seniori- „
 bus didicimus, ratione deinde, & experientia com- „
 probauimus. Præterea sunt qui vomere consueue- „
 runt, quos abstinere omnino non consulo, si pars per „
 inde (vt diximus) affecta non obset, vt caput, tho- „
 rax, & venter, quæ vomitu violenter agitantur, „
 extendunturque. Hæc autem vulneribus semper

Quantitas
 purgationis
 Purgatio
 qualis.

DE CVRANDIS VVL.

noxia. Verū cū corpora purgare medici munus sit, satis nos hic obiter dixisse de purgatione existimamus.

De reuellentibus sine euacuatione. Cap. XI.

Vinculorum
usui, & quā-
do.

Sunt quæ reuellant nulla sensibili apparente euacuatione, ligaturæ & balnea, ijs addidimus cucurbitulas, & frictiones: verū ea mitius, is auxilijs tutò in omnibus corporibus vti possumus tū ante purgationem, vel phlebotomiam, tum post, dum scilicet fluxio molesta, vel suspecta est: in corporibus boni habitus sæpe sine purgatione, ac sanguinis missione, ijs contenti fuimus: In corporibus repletis, ac mali succi, etiam post phlebotomiam, & ante eam reliquas partes vincimus: vt si vulnere in sinistro brachio existente, ex reliquo venam secueris, tibi bias vincire non dubitabis: stringendo vincula non secus, ac qui phlebotomare intendunt, & cum molesta, plurimumque dolorosa esse cœperint, soluenda sunt, mox religanda, & sic reiteranda per vices: ante, & post cibum, omnino per horas aliquot soluenda, nisi vrgeat inflammatio, uel dolor, vel sanguinis aliqua hæmorrhagia. Ligaturis etiam addere poteris, si aliquod prædictorum symptomatum molestum sit, balnea ex aqua tantum calida, manibus scilicet affectui oppositis. Poteris & his (si libeat) per se vti. Sit autem aqua, quantum sufferri potest, calida tandiu in vsum venire possunt, ac ligaturæ ipsæ, donec scilicet timetur fluxio. Frictiones magis

Balnea.

gis deriuare, quàm reuellere dicimus, nisi vehemen-
tiores sint: verùm eæ cutem exulcerant, molestiam-
que grauem inducunt, mites verò leuiter trahunt.
Has tamen si feceris (reliquis auxilijs non omis-
sis) iuuabis. Idem & de cucurbitulis dicendum est: nam
hæ a propinquieribus tantùm partibus trahunt, quare
potius deriuando, quàm reuellendo vsui sunt: verùm
si vrgeant symptomata, & has in contrarias, &
quandoque in vicinas partes, non omis-
sis reuelli-
bus ingenijs, addes auxilium. Has tamen, & bal-
nea, & frictions magis laudamus in tenerioribus
ac boni habitus corporibus. Sed nunquid & victus
tenuis sub genere reuellentium, aut (vt proprijs di-
cam) retrahentium ponere liceat? licebit hercle.
Stomachus autem cum prima pars sit, quæ & ci-
bum recipiat, & nutriatur, et inter reliquas partes
primò fame cruciatur, si cibum tardiùs ac parciùs
susceperit quàm debeat, quare à continuis sibi parti-
bus humidum trahit, & hæ ab alijs, & sic succeden-
tes: vnde duplici ratione tenuem victum profutu-
rum esse in his censendum erit, tum quòd partes, quæ
famem, sitimque primò experiuntur, ab alijs tra-
hant, tum etiam quòd propter conuenientem mediã
non modò non generatur noua humorum noxiorum
ceps, sed qui noxam fortè inferre parati erant, dis-
solvuntur. Verùm & hunc viribus patientisque con-
suetudini proportionandum esse, nemo est qui uti-
que in medica facultate fuerit exercitatus. Tenuem
autem victum dico, si vel panatella, vel condro, vel

Frictiones.

Ventosa.

Victus.

Victus tenuis
is quomodo

r 3 ptisana

DE CVRANDIS VVL.

ptisana tota in iure pulli, vel vituli, vel aqua, & oleo, vel butyro condita parçè nutriatur, pro potu aqua hordeacea vtatur cum saccharo, primis maxime diebus, postea verò paucifero vino, & egregie lymphato.

De deriuatione. Cap. XII.

Deriuatio
cuius fiat.
Deriuatio
cum euacua
tione.

Deriuare intelligimus, cum humores aliquam partem infestantes in propinquā trahimus, vel ex propinqua educimus. Fit & hac quandoque cum sensibili euacuatione, quandoq; sine hac. Cum euacuatione manifesta vesicatione cutis, hirudinibus, scarificatione, venæ sectione: vt si synciput affectum fuerit, à quo aliquid ad vicinas partes trahere conueniat, vel venas temporum, vel quæ medias frontis regiones occupant, vel in nare, vel retro aures, quandoque apparent, tundimus, vel collum ventosis appositis scarificamus. Possumus, & herrinis & masticatorijs medicamentis ad fauces & nares euocare. Herrina tamen, nisi vrgeat necessitas, subterfugienda esse laudo: molestiam namq; maiorem inferunt: prosunt tamen maxime, si ratione sint administrata. Similiter si cubitus malè habeat, quòd hoc remediij genus desideret, venas manuum, vel eas, quæ infra cubitum sunt (affectæ tamen parti viciniores) secabimus. Eodem modo si coxa, cam, quæ in pede, vel poplite, vel viciniorum aliquam aliam, si se ostenderit, vel circumiacentem cutem

item scalpello obtundere, vel easdem vesicare. Verum isthac facere, facillimum est: quantum enim, quando, & quomodo, difficile. Fieri debet deriuatio, quando fixus aliquis humor partem aliquam obsidet, sic vt euacuato, purgatoq; (vt decet) prius corpore, neque solo Naturæ beneficio, neque dissoluentium medicamentorum ope dissilari quidem poterit, præcipue propter eius multitudinem, vel propter eius crassitiem, vel lentorem, vel cutis densitatem. Tantum, ac tandiu deriuandum est, quoad partem in proprium habitum restitueris. Verum reiteratis vicibus, si vnica non suffecerit: vt plurimum enim non sufficit. Facile enim non dissipatur humor, qui longo tempore parti alicui est infixus, præcipue si nervosa hæc fuerit: quare ab ijs ad euacuationem, quæ à propria parte sit, est recurrendū.

Quomodo
deriuandū.

Quandiu de-
riuan-
dum.

De euacuatione à propria parte. Cap. XIII.

A Propria parte euacuare oportet, omissa ea euacuatione, quæ vel sanguinis, vel puris, vel alterius cuiuspiam in sinum aliquem collecti humoris sit, quando sanguis crassius, vel lentus in aliqua parte fixus, neque deriuatione, neq; reuulsione aliò euocari potuit, vel caloris naturalis beneficio dissilari. Varijs igitur ingenijs hæc perficitur, vñtione scilicet, vesicatione, hirudinibus, scarificatione, & euaporatione. Primò euaporantia tentanda sunt, inter quæ principatum obtinent fomenta ex aqua

r 4 cali-

DE CVRANDIS VVL.

calida, uel ex uino, si ulcera adsint, in quibus si ualentiora requiras, chamamelum, uel nepetam, uel calamentum, uel aliud quidpiam eius generis addere poteris. Præterea unctiões ex chamamelite oleo uetusto, anethino, liliaceo, æsypo, & similibus, succida lana ab unctiõibus circumuolutis membris, bis singulo die eadem fouendo. Si dissoluentium officio in tres quatuorue dies uoti compos non fias, ad scarificationes, uel hirudines, uel uescicatoria, uel altiores vstiones recurre. Verum neq; hæc, neque illa securè administrantur, nisi & fluxu prohibito, & corpore recrementis liberato. Dissoluentia nanque calida sunt, & vesicantia. Scalpellationes, & vstiones, non sine dolore fiunt, quæ omnia in corpore mali succi, vel multi adhibita, ad eandem partem retrahunt magis, quàm euacuare possint, unde geminaretur morbus. Præcedant igitur reuellentia oportet, & qualia, & quanta conueniunt, quò tutius opẽ feras. Nunc quomodo suppressi debeat sanguis, qui è vulnere abundantius effluit, dicendũ est.

De sanguine suppressendo. Cap. XIII.

Sanguis, quum totius corporis pabulum sit, quo deficiente, simul vitam desciscere sit patentissimum, tutelã igitur sui nobis præindicat, si vita frui debeamus: quare tota ope nitendum est, ubi is abundantius effluat, ut cohibeatur, quod varijs ingenijs fieri solet, obstruentibus, repellentibus, adstringentibus,

tibus, reuellentibus, & vrentibus. Repellunt refrigerantia, & adstringentia, vt aqua lactuca, endiue, cucurbita, poligoni, sedi vtriusque, & solani succi, myrtillorum bacca, rosa, malicorium, galla, lysimachia, myrobolani, bolus armenus, cerussa, plumbum vstum, gypsum, lithargyrum, rubygo ferri, alumen. Reuellant vincula, balnea, frictiones in oppositas partes. Phlebotomiam, & purgationes omitto: nam simul & vires deiciunt. Vrunt medicamenta caustica, vt auripigmentum, sandaracha, sublimatum, & alia varia, quae arte parantur crustifica, & quae ignita sunt ad vsum hunc structa instrumenta, vt aurea, vel argentea, vel ferrea. Obstruunt tenacia, lenta, viscidaque, vt glutem piscium, gummi cerasorum, amygdalarum, thus, aloes, mastix, & similia: haec autem per se sanguinem cohibent, si vena exilis sit vnde profluit: sed vbi vena diuisa aliquo modo magna fuerit, sunt miscenda reliquis medicamentis. Si igitur vena secta superficialis appareat, tutius est, eam ignito ferramento vrere. Si verò profunda sit, quae visui non manifestetur, hoc vnguento vulnus reple. Recipe boli armenae, ferri rubiginis, an. drach. ij. mastice, aloes, thuris, ana drach. i. cum albumine oui incorporentur. Aliud. Recipe glutinis piscium, mastice, boli armenae an. drach. ij. galle immaturae, plumbi vsti, thuris, ana drach. i. cum albumine oui incorporentur. Potes & pilos leporis minutim incisos, & flores, seu gossypium salicis, vel populi ijs immiscere, similiter filamentis.

Refrigerantia.
Adstringentia.

Reuellentia
Non laudat
phlebotomiā, neque
purgationē.
Vrentia.

Obstruentia.

DE CVRANDIS VVL.

menta ex panno molli subtili, ex quibus cum bene
eisdem vnguentis erunt imbibita, turunda, pro ut
vulneris forma postulabit, magnæ, vel parvæ, bre-
ues, vel longæ parari poterunt: duriores in hoc ca-
su requiruntur, ac maiores, sic ut ora venarum pos-
sint comprimere. Aliud, recipe boli armene drach.
ij. cerussæ, lithargyri, myrobalanorum chebulorum
& citrinorum, an. drach. i. & sem. mastice, glutinis
piscium, tragachanti, an. drach. i. cum oui albumi-
ne fiat vnguentum. Aliud, quod valentius adstrin-
git. Recipe gallæ omphacitis, boli armene, lithargy-
ri, an. drach. ij. cinnabaris drach. i. & sem. omnibus
subtilissime tritis cum oui albo misceantur, & pa-
rentur licinia ad usum, quæ & arida conservari
possunt, quæ iterum eodem vnguento molli & re-
center facto leniri debent, propter earum asperita-
tem, dum usus postulat: nam hæc citius cohibent, vel
pulis omnium supradictorum, si in vulnus aridus
imponi possit, celerius sistet. Alia, quæ & valen-
tius adstringunt, exiccantque. Verum non sine do-
lore, molestia, & crusta, si copiosius sint imposita.
Recipe balaustiorum, mastice, terræ sigillatæ, ana-
drach. ij. aluminis scissilis, vel rochæ, si scissile non
sit, æris viride, æris squammæ, an. drach. i. cum oui
albo, uel vino austero fiat miscella. Aliud, recipe
lysimachie, balaustiorum, boli armene cerussæ ana-
drach. ij. ferri scorie in aceto præparatæ, aluminis,
viridis æris, an. drach. i. & sem. chalcanti drach. i.
cum oui albo, vel austero vino misce ad usum. Si
for-

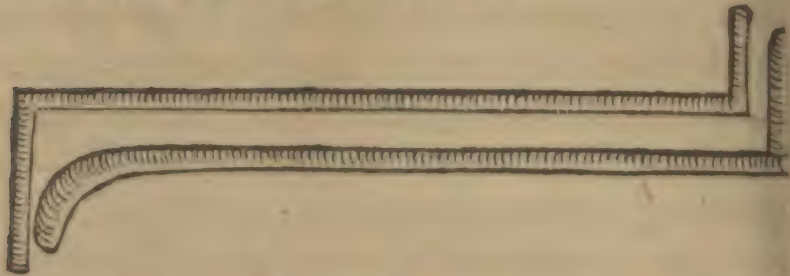
forte hac diutius conseruare velis, tunc interetes pa-
 stillos redige, eorum ex altera parte habentes, quod
 in vulnus poni facilius possint. Verum cum uino,
 vel passo eos componere prestantius est, qui aridi
 sunt conseruandi. Citius autem in vulnus dissoluun-
 tur, quam qui cum oui albo. Sed quum dissolutum
 quasi vnguentum uelis, oui album preponitur: con-
 stipat autem magis suo glutino. Ast ligaturæ reuel-
 lentes vni adhibita magnam in his opem ferunt:
 quæ quomodo sint usui conferendæ, in capite de re-
 uellentibus concipies. Quod si horum remediorum
 auxilio uoti compos non fias, ad ignita instrumenta
 propera, si his manantis uenæ ora contingere existi-
 mes. Celerius nanque, tutius, ac minore noxa effe-
 ctum prestant, quam quæ urunt medicamenta. Hæc
 siquidem ingentem, ac per horas multas dolorem
 excitant, unde & fluxus interdum uehementer ir-
 ritatur. Præterea si non compresserint, actualibus
 cauteriis difficile iuuabis, donec scilicet sit exempta
 ab illis facta crusta, in quo temporis interstitio ani-
 mam æger simul cum sanguine efflare poterit. Quod
 si ui escharam illam extirpare susceperis, operio-
 sius utique reddes negotium. Præstabit igitur ab
 usu supradictorum medicaminum siccantium sine
 morbo, & adstringentium ad hæc te conferre. Ve-
 rum hominem in anatome exercitatum requirit,
 qui uenarum situs bene noscat. Instrumentorum
 autem formæ tales esse debent, quales diuersitas
 vulnerum postulat. Eorum tamen aliquot inscri-
 bemus

Ligaturæ.

Cauterium
actuale.

DE CVRANDIS VVL.

bemus pro exemplo, quæ ut plurimum ad hunc vsum
erunt accommodata, siue superficialis, siue in al-
tum sit posita uena & hæc sunt :



Tu alia, prout affectus requiret, struere poteris. V-
sus autem talis est: Duo habebis ex ijs, eiusdem ma-
gnitudinis, quæ ut igne candeant facito, et membro
circumqua; pannis in aceto, & aqua madidis bel-
le munito, alterum sime, & in vulnus firma manu
mittas, eam partem fortius premendo, in qua venam
fore existimaueris: & cum hoc frigefieri cæperit, in
ignem remitte, & alterum candens capies, & pre-
me, quo ad fluere destiterit. Quod si vel os, vel ca-
uitas aliqua venam tangere non permiserit, & flue-
re non desinat, properare ad ea nõ est dubitandum,
quæ vrere possunt medicamenta: nam tunc, & tu-
tior locus talibus medicamentis relinquitur, & mi-
nus molesta sunt: quorũ compositiones tales erunt,
Recipe cerusse drach. ij. balaustiorũ drach. ij. chal-
cathi, aluminis, an. drac. ij. arsenici scr. iij. cū pas-
so fiãt teretes pastilli. Aliud. R. terræ lemnis, gallæ
omphacitis, mastice, an. drac. ij. cinnabaris, alumi-
nis, an. drac. i. s. Salis gēmei, arsenici, chalcathi, an.
℥. ij. viridis æris, minij an. drach. ij. s. cum passo fiãt
pastilli

Caustica po-
tentia.

pastilli. Aliud, Recipe sublimati. drach. ij. chalcanti vsti, pulueris præcipitati, cerussæ, minij, an. drach. iij. pollinis, drach. ij. cum aceto acerrimo fiât pastilli. Attendendum autem est, vt quum hæc in vsum pones, alio humores euoces, remittasq; vicinas partes refrigerantibus sæpius (quandiu dolor tristabitur) muniendo, et longinquas vinctulis stringendo. At quod præcipuum, tutissimumq; in hoc casu semper inueni, est, vulnera laxis fascijs (conuenientibus medicamentis appositis) vincire, deinde manu super vulnere posita immota medicamenta conseruare per dies aliquot, tres puta, vel quatuor, quinimò, & plures, nisi dolor aliquis vrgeat: nam tunc soluere expediet, ac medicamenta renouare. Pro hoc igitur officio duos, tresue homines paratos habere oportet, quò vicissim quiescere, & auxilium ferre inter se se valeant: permutent (si calorem aliquem sentiant) frequentius manus, easque modò vnam, modò alteram in frigidam aquam madentes, ne affecta pars calefiat. Fluxibilior namque calore redditur sanguis. Sed & situs talis affectæ parti est eligendus, vt quietior sit, ac, si fieri possit, sursum vergat. Nunc verò tēpestiuum est, vt ad curas exponendas properemus: est aut hoc, quod intendimus.

De curatione. Cap. XV.

Curationis igitur hui usinodi vulneris in quantum se, prima intentio est, auferre extranea, si quæ sunt auferenda, mox ad curandi formam, quæ
con-

DE C VRANDIS VVL.

Vnguentum.

contuso, laceroue vulneri conferre perpetuò nouimus, se conuertere, vt contusam scilicet, laceramq; carnem à sana quantò citius separare intendas, idque medicamentis quantum possis minus mordentibus: quale est, quod ex mercurij puluere (què præcipitatum appellant,) paramus. Miscemus autem præcipitatum vel cum rosaceo, vel cum oleo simplici, vel cum butyro, vel recenti axungia suilla, semuncie puta butyri, pulueris drachmam adijcies, seu binas, vel minus, plusque, prout contusio, vel magna, vel leuis fuerit. Nam quantò glans maior fuerit, non modò vulnus maius reddit, sed & altius circumquaq; partes tundit. Parantur & alia medicamenta ad hoc munus, vt egyptiacum, & similia: verum hic tantum illius memoriam facere libuit, cum inter reliqua huius facultatis principatum obtineat sic vt aliquid miri præstare videatur: contusam enim, putridam, vel magis auetam carnem cum minimo, vel nullo dolore dissipat, vulneri non modò nullum cruditatis vestigium relinquens, vt reliqua, sed cocta, temperata, beneq; disposita reddit: quare illud præ cæteris omnibus meritò anteponendum esse censui. Ex hoc igitur penicillos, puluillos, lychnia, et quas flammulas vocant, & cætera similia insperges. Hoc vnguenti genere unico die, vel duobus ad summum vtimur, satis superq; erit tribus, si contusio vehemens fuerit: sequentibus verò diebus ad ea, quæ leuius abstergant, & moderatè exsiccent; quibus si cõtusæ carnis aliquid adhuc impèdeat, butyri pau-

paululū adijcere poteris, perinde vt affectus indicabit, quibus succedant carnē generantia, & cutem inducentia, vt puta mel simplex, vel rosaceum, mel cum hordei farina, vel orobi, vel fabarum: cui addere poteris aristolochiam, minus centaurium, terebinthinam, thus, aloen, euphorbium, myriophylli, verbasci, apij, chelidonij, vel plantaginis pulueres, vel succos, vel balaustium, vel gala, vel mirtus, vel cupressi nux, vel lithargyrum, uel ustum plumbum, & alia huius generis, prout ulceris habitudo, uel partis natura, uel hybernum, uernum, uel aestiuum tempus dabunt indicium. Sed quod maximē monendum esse censeo, cum in hoc sæpius peccent negligentes chirurgi, est, ne sint clauī, uel lychnia ultra modum crassa, uel longa, uel dura, uel aspera, pungunt longa, crassa extendunt, lacerant aspera, eoq; magis, si dura sint. Parentur igitur ex molliſſimo, subtiliq; linteo, uel carpentatis pannis, uel gossipio retorto, quo dolores non excitent, & si membrorum ossa fracta fuerint, tunc membra situentur commodē, ne doleant, ac ceteris sibi cōtinuis paulō altius, ne facilē ad illa humores fluant: nec multis, nec striculis ligamentis sunt ligāda, sed paucis, & laxis, immobilia, quantum fieri potest, conseruentur. Hæc compendiosē de uulneris curatione, quæ, ut fœlicius succedat, prouisione uacet non oportet. In prima igitur cura, cooperto uulnere (nisi nuper sit à cibo) tūdatur ex aduerso uena, & sanguinem copiosius educes, si ē uulnere parum fluxerit: quod si ex eo mul-

Qualia lychnia.

Prouisio.

DE CVRANDIS VVL.

tus fuerit effusus, parum uel omnino nihil ab alijs partibus extrahere expediet, sed uice phlebotomie uincula, frictiones, balnea, uel uentosæ suppetent. Et si mali succi æger occurrerit, à sanguinis missione, die puta immediatè sequenti, corpus purgare conueniet, circumstantesq; uulneri partes prima die repellentibus fulcire, oxýrrhodino puta, uel aceto, & aqua, uel aqua, in qua incocta sint malicoria, bacca, uel folia myrti, galla, & similia, uel omphacium per se, uel cum aqua mistum: uictus tenuissimus sit primis diebus, reliquis autem semper aliquid addendo, prout morbi magnitudo, uirtutis robur, & patientis consuetudo indicabunt. Et hæc cum succinctè, generaliterq; omnia dixerim, non alienum erit, nos ad exemplares curas conuertere: hæc nanq; magis sensum mouent.

De curatione uulneris capitis. Cap. XVI.

ITa ut humani corporis partium præstantissima est anima, sic & reliquarum omnium eius sedes: hæc autè est caput: hinc igitur sumamus exordium. Ex bombardeola, sclopettoque varia in capite, uulnera inferuntur, quæ, quantumuis parua fuerint, semper magni existimanda sunt: non enim facile in ijs corrigi potest inflammatio, si fiat: fiunt quippe facile, nisi summa diligentia sint tractata. Cutis enim densa est, à qua non sine labore transpirant superflui humores: longè tamen maius negotium faceffunt, si
internis

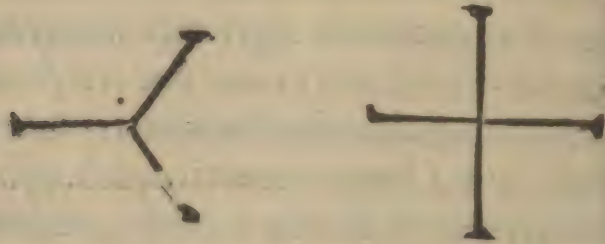
internis partibus communicet læsio, et horum etiam magis, quæ vel circa commissuras, vel tempora, vel occiput, vel oculorum regiones sunt accepta. Agendum, si ipsum simplex fuerit, vnde quaq; rasis capillis vnico, aut ad summū duobus diebus hoc vnguento curabis. Recipe pulueris præcipitati optimi drach. i. butyri recentis drach. ij. olei rosati omphacitis drach. i. croci grana duo, misce, & fiat vnguentum, quo puluilli imponendi ex molliſſimo carpentato linteo illinantur, eoq; tenuius craſſiusue perinde vt in vulnere maior, vel minor apparuerit contusio. Aſt vbi hæc maior fuerit, vnguentum copioſius, minori mitius impones: deſuper autem oui album cum roſaceo, & bolo armena in formam vnguenti miſta. Secundo autem die aliud medicamentum impones, quod aliquo modo digerendo moderatè abſtergat, & leuiter exſiccet: cuius hæc erit forma. Recipe te rebinthinæ claræ in albo vino ter lotæ vnc. s. mellis roſati vnc. i. butyri recentis drach. ij. farinae hordei, pulueris ariſtolochiæ rotundæ, radicis ireos, an. drach. i. aloes drach. s. miſce, fiat vnguentum. Hoc autē vti poteris donec in vulnere optima appareat digeſtio: quæ, ſi illud rationabiliter ſe gerat, quartum, aut ad ſummum ſextum non excedat: & tunc ab vnguento amoto butyro ſiccantius (vt requiritur) illud facies, addendo ex pulueribus quod ſatis ſit, ſi magis ſiccare intendas. Facile autem curatur in capite vulnus, ſi illud ſimplex ſit, modò ager non in humoribus tantum, ſed & in moribus ſit temperatus,

Vulnus ſimplex in capite

DE CVRANDIS VVL.

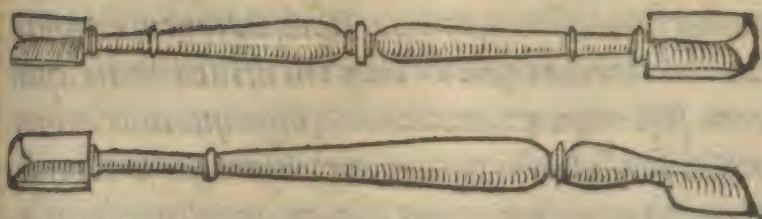
Vulnus com-
positum.

tus, arteq; curetur. Verum quod complicatum est (quod scilicet intrinsecis partibus lesionem communicat) laboriosum non solum patienti, sed & ijs, qui curam susceperunt, existit. Si ergo intrinsecarum partium offensa sensui pateat, vel saltem de se magna faciat chirurgi opinionem, statim os deliberare intende, ea parte scilicet, quæ magis grauata est, sic, tantumq; cranei detegas, vt fracta, educendaq; ossa eximere, collisa terebello perforare, vel radenda liberè cicliscis scalpere possis. At incisionis forma duplex est, altera trigona, tetragona altera: sed hæc ad intentum nostrum magis conducit. Ea autem est, quæ duabus lineis orthogonaliter se secantibus depingitur.



In prima igitur cura (si fueris vocatus) nouacula bene secante, ac manu ponderosa cutem sic præscindito, vt pericranium vnà diuisum sit, mox vnguibus, vel (quod aptius est) instrumento aciem obtusam ex altera parte habentem, ex altera parte bene secante, qua meningem ostegentem, si vsquam à nouacula infecta remanserit, scindere valeas, non amota ab opere manu: cuius formam hic intueri licet.

Os



Os igitur excoria, ac labra euerte : & si glans in propriam cerebri substantiam intrauerit, salutis omnino spes eximitur : si verò nondum ingressa, ossis aliquid à reliquis separati reliquerit, quod non magno negotio euelli possit, educas. Sic si glans in osse sit fixa, vt infrà latius dicetur. Quòd si nihil hac prima cura, quod facile educi possit, appareat, vulnus puluillis ex carpentato linteo, vel mollissima stuppa paratis in austero vino vel omphacio, acetone prius madidis, ac expressis recenti rosaceo omphacitide, vel myrtino cum bolo armena, post imbibitis, ac tepidis prius reple. Si verò propter aliquam sectam venam sanguinis hæmorrhagiam vercaris, omisis oleis, lychnia in omphacio, vel aceto acerrimo madida, ac fortiter expressa, oui albo, in quo abundanter sit bolus armena, illinantur ad vsum sequenti die, hæc miscella componatur. Recipe rosacei omphacitis, ac recenti vnc. ij. albumē vnius oui, boli armenæ vnc. i. croci grana quatuor, misce, ac penicillis superpone : hoc eodem vnguento circumstantes partes vulneris munire salubre erit, per ternos, quater nosque dies, propter inflammationis suspectum : in rub-

f 2 uere

DE CVRANDIS VVL.

Digestium

nere autem sat est prima die imponere, deinde ad huius digestiui vsum accedes. Recipe terebinthinæ in vino albo ter, vel quater lotæ vnc. ij. vitella duorum ouorū, olei rosati vnc. s. croci grana quatuor, aloë scrup. ij. misce, & vtere donec abstergerendi tempus aduenerit, quod nō præteriturum quartum diem faciemur, si aquæ se res gesserint. Sunt qui putrefactiuis (digestiua appellata) diem septimum vt firmum terminum præscribant, alij etiam, & ultra hoc expectantes putridæ carnis separationem vndiq; labia ambientis, ignari bonam carnem putridæ subsistentem in dies putrescere magis, nisi quæ iam suppurauit abstergentibus amoveatur. Nos autem ratum dimittendi digerentis medicaminis terminum præsinimus, quod est hoc, dum videris vulnus concoctū iri, hoc more, nec tibi septimum, nec aliū quemq; diē (vt crassæ mineruæ vulnerarij faciunt) præstitues firmum. Ab hoc medicamine cū abstergere licebit, ad id recurre, quod supra ordinatū est, constans ex melle, & cæteris. Hoc quantū ad ea quæ curationē carnosæ partis spectant de capite sint dicta. Si vero (vt diximus) ossis læsio fuerit, sic vt internarum

Digestiua
quo, & quā-
to tempore
usui ueniāt.

partiū aliquam malè habere existimes, puta, vel vena rupta, vnde sanguis sub cranio effusus, sub calvaria vagus exitū postulet, vel pus quod contingit us, qui iā diu vulnus accepere, uel cerebrū ossis collisione prematur, vel ab aliqua asperitate (si os fractū sit) pungatur, tunc ocysimè ad ossis, vel puris molestia inferentis ablationē, vel ad vaganti sanguini li-

Si os læsum.

berum

berū exitū parandū properandū est: quamobrem re-
cta mente perpendenda sunt signa, ne omittas vbi
requiritur opus, vel agas, vbi suffugiendū est, quæ
omnia in his frequenter, & agris, & artifice opus
molestissimum reddere consueuerunt, ostendunt igitur
lesionem intrinsecus susceptam sensui non ma-
nifestam, casus cum vertigine, vel visione plurimo-
rum luminum, mentis alienatio, sopor, oculorum tu-
mor cum rubore, sanguis per nares & aures eru-
ptio, vomitus, resolutio aliquarum partium, apople-
xia: verū non necesse ad horum singulum deduci-
tur vt certo argumento proferamus cerebri offen-
sam, (cerebrum nunc intelligo quicquid intra cra-
nium continetur) cadunt enim quandoque aliqui
capite percussi, nulla cerebro illata iniuria, alios ste-
tisse vidimus, quibus duram meningem laceram de-
prehendimus, quare in his iudicandis, vbi anceps
res est, prudentem Chirurgum esse oportet, qui cun-
cta bene penset, iudicet, agatque, pristinam scilicet
patientis naturam, mores, motus, vires, presentibus
conferendo. Si itaque os aperire cogamur, quanto
celerius fieri potest, fiat. Primo puta die, vel secun-
do, quo sanguis nondum coagulatus, facilius exeat,
ne vagabundus cerebrum perturbet, vel premendo
grauet, vel aestuando inflammet, minusque exten-
dendo dolorem faciat. Verū vbi à principio non
facta fuerit, eamque subterfugere non liceat, reli-
quis diebus efficias: satius namque est quoquomo-
do tardius occurrere remedijs, quam ijs omisis sine

DE CVRANDIS VVL.

spe morti agrum destituere. Quare & tertio, & quarto & sexto, & decimoquarto, & reliquis diebus indifferenter agere poteris, non enim pro hoc opere præstando criticos dies vereri oportet (ut quidam faciunt) non intelligentes artem, existimantes id quod ad vnum refertur in arte medica, idem reliquis omnibus esse referendum, nulla habita distinctione: errant tamen maximè. Observantur tamen in ijs critici dies ad prognosticum, non ad curam, in febribus autem ad vtrunque, nam in febribus purgationes, balnea, phlebotomia, neque aliud quicquam quod naturam diuertere possit ab opere, si aliquid moliri sit disposita, agere verendum est, non aliam ob causam, verùm in hoc affectu non id expectandum est: non enim natura os perforabit, vel opportunè quod pungit semper auferre potest, egens in similibus omnino Medici auxilio. Quare quocunque die operatio hæc fieri potest, nullo discrimine habito, præter hoc, quòd quantò citius fiet, in melius res succedet. Sed antequam vltèrius progrediar, operæ pretium fore duxi, hic terebrarum formas aliquod ad intentum nostrum salutare, & à multis non cognitæ describere, quarum quæ quaternario charactere signatur, cæterarum omnium in suo genere vtiq; tutissima ac commodissima, à me excogitata est, nec amplius ab alio (quod nouerim) cognita. Quæ ternario charactere notatur, ea est, quæ passim per officinas Chirurgorum transcurrere videmus, quæ etiam Hippocrati fuisse familia-

rẽ

rem existimamus, à Galeno chinicidas, quod (ut Celsus interpretatur) modiolum significat, cui bina rius character iungitur, aliud illi figura simile apud aliquos Chirurgos nostri temporis vidi, verum in modum limæ intersectum erat, ut omnino simile esset his sphaerulis, quibus fabri ferrarii utuntur ad typos formandos, quibus plumbeæ glandes conficiuntur ad sclopettorum usum, cuius figura literam habet appositam Λ , sed istud in operatione molestum est, quum statim eiusdem asperitates scobina repleantur, sic ut singulo ferè circuitu, noua lotione egeat, at hoc nostrum diuerso modo ab illo sectum est, sic ut celerius aptiusque operam perficiat, quamquam non tam frequenter ut primum vel quartum in usum veniat. Reliquum genus, cui unitatis character assidet, etsi meo genio similiter ut quartum excogitarim, aliud tamen non dissimile, licet quodammodo nostro sit obtusius in commentarijs super Hippocratem Guidi Vidi nuper in Gallicam linguam ex Latina translatis comperi, quod ante hunc etiam apud Celsum verbis depictum cognoueram, id autem est, quod à Celso secundo loco describitur, ab acuto scilicet mucrone incipiens, in latius tendens, in longioris quasi capituli formam, de reliquis, quæ vel laqueo circummouentur, uel arcus fune, vel ligno transversim posito fune victo, quo fabri ferrarii utuntur, ut nondum in usum venire possunt, sic de ipsis quicquã scribere omnino superfluum esse existimo, terebrarum autem formæ hæc sunt.

S 4

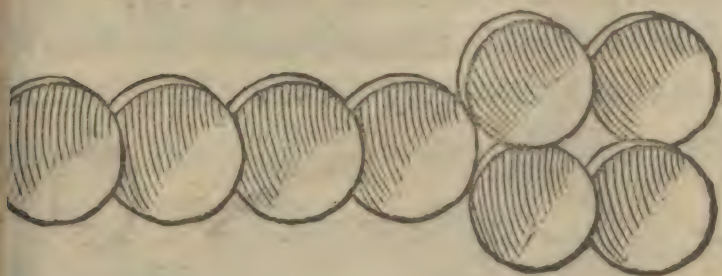
Sed

DE CVRANDIS VVL.



Sed quia quandoque in caluariae fractura vel colli-
sio ita ingens est, vt terebra totum illud amplecti
minimè possit, peruesligandum est qua industria (si
oporteat) id auferendum veniat: nam Galeni mo-
dus, quem etiam Celsus confirmavit, horridus ferè
vi-

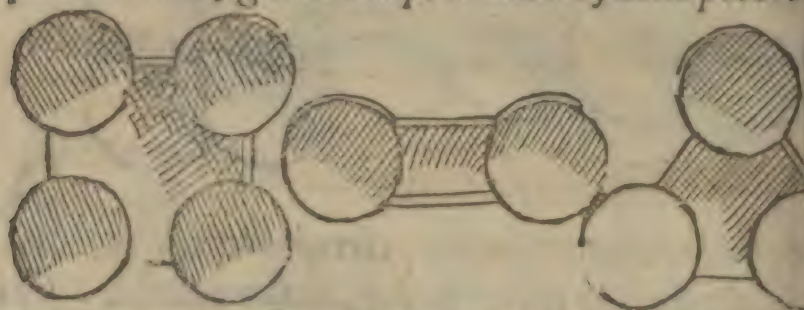
videtur, quum caluariam clypeato, aut si malis, lenticulato scalp pro plumbeo malleo percusso, quantum sufficiat secare mandet. At nos triplici modo ubi opus requiritur, rem peragimus: aliud est nostris terebris toties perforare, quoad totum quod amouendum est, sit remotum, vt in his figuris videre licet.



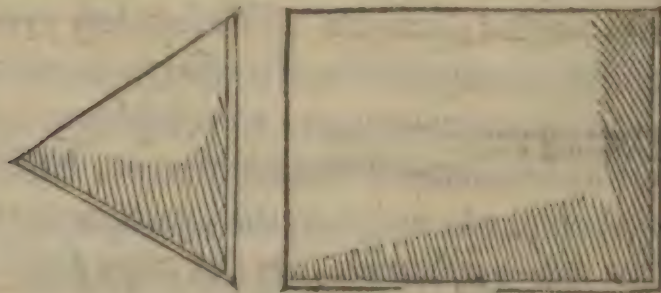
Cuspides autem quæ inter circulos remanent, lenticulato scalp pro obtunduntur, nam modus iste (si os firmum aliquantulum existat) satis facilis ac tutus est, & à me fratreq; meo sæpius vsu comprobatus, sic vt superstites adhuc viuant aliquot ex his, quibus operam nostram, simul atque consilium communicauimus, inter quos Castagnedus Hispanus miles quinquagenarius bellico malleo aut (si mauis) claua percussus, terebratione reiterata, quod sat fuit è cranio sciunximus. Item infans biennis molitoris filius, casu à Germano milite lapidem proijciente, in scipite magno ictu percussus fuit, hunc triplici perforatione curauimus. Christophorus Calceolarius agens annum circa vigesimum, bastili ferro, quod alabarda vulgò dicitur, quinque terebræ operibus rem perfecimus, nec non alios simili ope ad-
iu-

DE CVRANDIS VVL.

iuuimus. Alius secāde caluariæ modus est, si in lo-
gū secare intēdas ab vtraq; parte terebra os per-
ra, & ab vtroq; circulo, ac si eos intra duas paral-
las includere velles, elicies ciclisco, aut acuto scal-
pro rasorio paruiore parabis, quo serra vltro citro
que ferri minimè possit, inde quod intra vtrūq; osc-
lū remanet, serra secabis eodē more procedendū est
si in latum longumq; auferre cranium expediat, v-
per has alias figuras comprehendere facile poteri

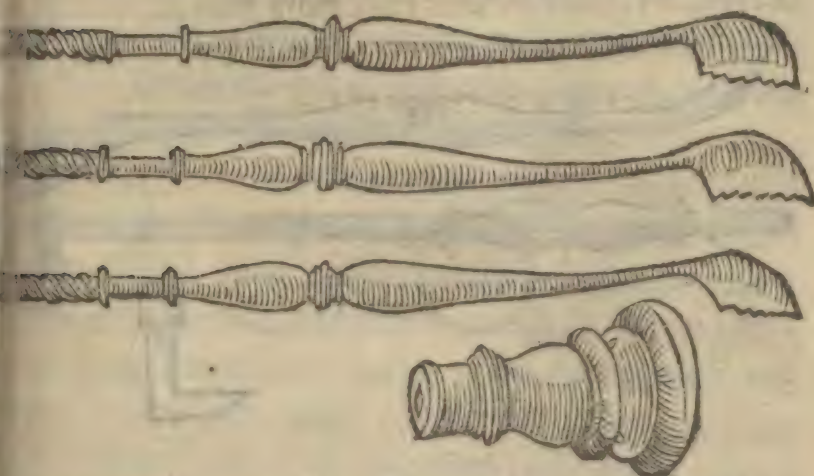


Tertius modus est, quum sine terebellis sola serra &
scalpris, præcipuè cum os amplum est, quod tunden-
dum venit, auferimus, verū vt dictum est, adunco
vel acuto scalpro, (si libeat) sulci parandi sunt, ne
huc atq; illuc serra fluat, vel pedetentim secura ma-
nu sola serra parare viam poteris, ac quantum opor-
teat secare, ad hanc puta formam vel aliam, vt ipsa
ossis affectio monebit.

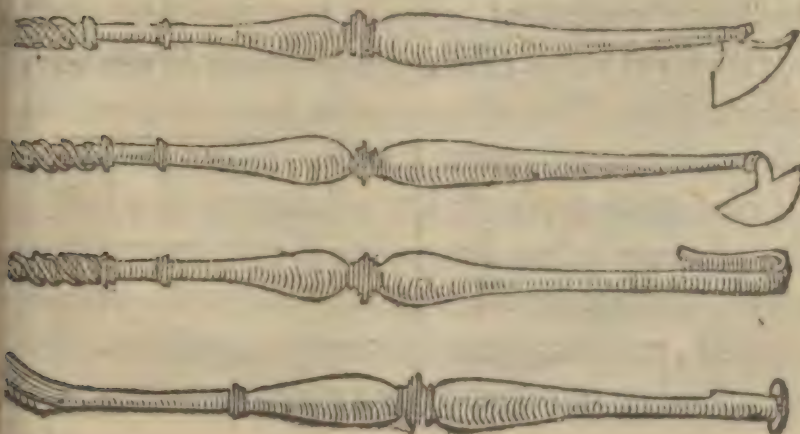


Ser

*Serra brevis esto, subtilis, dentibusq; bene acumi-
iatis, in medium minimè conuexa, cum forti manu-
brio, ac longo, quantum manu commodè prehendi
exerceriq; possit, ex quibus plures etiam paratas
habere licebit, forma autem talis sit,*



*Atqui & nunc scalprorum formas hic describere
non erit inutile, nam sola horum ope, saepe in vulne-
ribus caesim factis aegros iuuimus.*



DE CVRANDIS VVL.

Sed hæc hippomocleati vectes, eleuatoria a
sta, sub silentio sunt prætereundi, quorum officio
stris coruinis, vel gruinis, inuicem adiuuantibu
non raro à labore, & periculo patientes liberau
mus, vbi potissimum magna sit ossis labefactatio
quorum formas hic subiecimus.



Nunc quomodo horum singulum in vsum veniat,
expromere tempestiuum est. Dux igitur terebra-
rum figurae, quarta scilicet & tertia sphaerulam
ossis secant, amplitudini instrumentorum & magni-
tudini respondentem, & vsui præcipue veniunt in
collisionibus vel fracturis, in quibus os firmum est,
quod auferre est necessum, vel in fracturis punctim
illatis, vel contusionibus paruis, vel quæ quandoq;
ex sclopettorum glande fit, vel alterius rei similis,
secunda verò ad modum rasori scalpri in circulum
radit, osculum in vitrea quantum lens est, parare
apta est, reliquas partes circumcirca osculum exi-
les admodum relinquens, quæ vel eleuatorijs fran-
gi,

, vel lenticulato scalpro abradi debent, ne acies vitrea relicta aliquo modo cerebro officere possit, ac etiam quò magis amplum foramen reddatur, comodatur, vbi osculum ab acuta terebra factum rigere aliquo modo velles, quod quandoq; accidit, vbi crassior sanguis, vel pus aliquod tenacius sub caluaria sint inuenta, vel vbi caries ossi immineat, uè ad secundam vsq; laminam descendat, quod frequenter apparet in his qui syphillide diutius cruciantur, & non solum in capite, sed & in ossibus tibiae, humerorum, omoplatae q; carie infectis vsui venit. Primum quidem quod capituli longioris acutiorisque formam refert in acutum os transfigit, ita vt osculum quantum milium, vel paruum ordeolum est, relinquat, aptè eo vtimur, vbi tantum caluariam transpirabilem reddere sit congruum, quò crassi vapores, vel sanguis ex aliquo ictu sparsus, nondum coactus, vel pus aliquod intra caluariam genitum, vel ab externo aliquo sinu interius resudatum, liberum (inquam) hæc omnia exitum habeant. Ad familiariorē igitur doctrinam fingamus in bregmate acceptum esse vulnus, cum leui illusione, quæ sensui manifesta non sit, symptomata autem de intrinsecus accepta offensa fidem faciant: osse prius (vt dictum est) bene, ac quantum sufficiat detecto, prima terebra illud ubi collisum est, transfige, ita vt sanguis sub eo errans liberè exire possit. Si verò hoc osculo facto vitream (quod in collisionibus plerumq; euenit) fortiter labefactam esse noveris, tunc quarta

te-

DE CVRANDIS VVL.

terebra maiuscula orificium auge. quod si tibi ha-
 praesto non sit, tertiam sume, nam et ea commoda est
 modò tutiore manu tractetur. Si verò fractura pa-
 teat, eaque in glandis formam (quod ut plurimum
 fit) sit facta, tunc terebra quæ totum os fractu am-
 plectatur perforare oportet, illudq; eximere. Se-
 hic extra propositum non erit, curam à me factam
 auditu dignam pro exemplo in hominū memoriam
 exponere. Die secundo à Ceresolense conflictu (nam
 tunc temporis chirurgiam exercebam) profugus
 Hispanus quidam miles, qui in dextro bregmate in-
 fixam glandem plumbeam ferebat, supplex ad me
 venit, cui actutum manus adhibui, et quantū oport-
 tebat ossis denudavi, glandemq; coruino rostro stri-
 xi: hæc tamen tam tenaciter ossi adhærebat, ut sin-
 magno horrore, ac etiam periculo illam educi non
 posse comprehenderem. Quamobrem eam alia in-
 dustria educere putavi, sic ad tertium terebellū con-
 uersus (non autem eo tempore quartum meum exco-
 gitaueram,) quo deinde (ubi mihi oblata fuit oc-
 casio, semper ac felici astro usus sum) glandem cum
 exili ossis ciclo illam cingente prosperè extraxi, pri-
 mis postea diebus, usquedum sanguis, qui iam sub
 cranio coactus iacebat separari, in pusq; verti cœ-
 pit, simplo mellis rosati: triplum rosati olei, admi-
 scui, imposuiq;, quod vice uersa cōmutavi, dum con-
 coctio apparere cœpit, olei scilicet simplo triplum
 mellis adieci, postea solo melle, per dies aliquot con-
 tentus fui, cui postremo ordaceam, et iridem addi-

di,

qua miscella sum usus ad tempus usq; ducendæ ci-
utricis opportunum, circa carnosas partes eodem
modo processimus (vt dictum est) phlebotomatus
urgatusq; sicut (fausto numine) in pristinam sa-
nitatem restitutus fuerit. Si uerò glans obliq; præ-
enderit, osq; ualenter cursim fricauerit, ac aliquo
modo depresserit, fortè sat erit illud ciclisicis, aut a-
luminatis rasorijs ad duram usq; meningem fodere,
si fortè magna sit ossis fractura, quæ (etsi à paruis
sclopettis non fiat, cum aliqua vitæ spe) contigit ta-
men sæpius ex causa alia, quæ diuersam curam ab
 hac minimè postulat. Cutis cautè secanda est, ne per
 fracturarum rimas cerebri meninges exulceres, po-
 tea ossis frustula, quæ non magno negotio educi po-
 terunt, eximere scilicet digitis, & rostris: quod si
 illa depressa sint, quæ adhuc firma persistant, tunc
 eleuatorijs ad situm naturalem reducere nitendum
 est, nec illa vi educere, sæpe autè reuiniuntur. Quòd
 si super commissuris extiterit vulnus, idq; transpi-
 ratione egeat, ea parte perforandum est cranium,
 qua magis affectus vergit, vel si in utranq; : com-
 municet, ex utraque: eiusdem verò commissuræ ossa
 (nisi vehementius super cerebro deiecta fuerint)
 ne trahas, vel vi educas, sed sat erit, orificijs scilicet
 factis, quod depressum est, in commissurarum regio-
 ne eleuatorijs ad naturalem situm, quantum ualeas
 reducere, ac sinere. Nam multoties (vt diximus)
 religantur: quæ si reuiri amplius non valeant Na-
 tura tutius, & minore negotio, illa separabit, & euo-
 met,

DE CVRANDIS VVL.

euomet, quàm resistet symptomatis, quæ sequi solent
 violentas membranarum extensiones lacerationes
 quæ. Nam in commissuris dura meninx inseritur
 per illasquæ; transit: quare si eadem ossa vi extrahere
 tentaueris, meningem laceres in ea infixam necesse
 est, unde phlegmones, conuulsiones, mox & irritus
 sequuntur, timendaquæ; simul sunt & tempora
 & occiput. His amplius à quacunque ossis ablatione
 statim aculei, acies, asperitatesue in vitrea reli-
 ctæ, qualescunque fuerint, summa diligentia auferre,
 lenirequæ; oportet, lenticulato cultro, vel eleuato
 rio acie ferente, vel alio quopiam quod rei conferr
 posse perceperis, ne duram meningem, quæ nun-
 quam non mouetur, pungant, lancinentquæ;. Cuditu
 clypeatus culter plumbeo malleolo. Sed cum ho-
 opus prestare ntendis, vel scalpris radere, vel te-
 rebris perforare, patientis aures gossipio, aut lana
 aut panno in formam clauis paratis, obturanda
 sunt, manibusque alterius auxilium ferentis, præ-
 menda, quò & firmitus caput sedeat, & ne etiam
 strepitu horreat. sintque tibi ea hora parati mollis-
 simi, ac subtilissimi panni, in frustula redacti, qui-
 bus exsiccare sanguinem, qui ex cranio frequenter
 resudat, commodè possis. Omnibus igitur sic pera-
 ctis, sericum, vel ex lino sindonem, in formam talen-
 constitutum, qualem cranij apertura coindicat, in
 vino austero infusum, vel rosaceo, si sanguis aliquis
 coagulatus cerebro immineat, cerebri membrana
 superpone, & subtili, leni, curuoquæ; aliquo ferro sub-
 c ir-

circunquaque placidè accommoda, puluillis deinde
ex mollissimis carpentatis linteis in austero vino ma-
didis, rosatoque omphacitide melle rosaceo (vt su-
pra dictum est) admisto imbutis, reliquum vulneris
reple, demum linteum in eodem vino, vel aceto ma-
didum, ac expressum rosaceo, oui albo, & bolo ar-
mena illitum superpone, mel rosaceum, vel iuleb ro-
saceum, olei loco, vbi amplius, nec digerere conue-
niat, nec phlegmones timeatur, impones, et vulneris
reliquū medicamento ex melle rosaceo, farina hor-
dei, & iride perinde, (vt iam supra dictum est) cu-
rabis, & cum cranei osculum carne impleri cœpe-
rit, tunc os detectum leuiter raspatorijs radatur, &
labra vulneris in locum suum paulatim reponan-
tur: orificium tamen aliquod apertum relinquendo,
quoad os integrè expoliatum cognoueris: quod lon-
go temporis interuallo fit, quadraginta puta, vel
quinquaginta, imò & quandoque sexaginta diebus.
Pro quare labra euersa tam diu detinere stultum
est. Osse verò separato, cutem omnino euoca. Si au-
tem vel propter Chirurgi negligentiam, vel patien-
tis malum habitum, intemperantiamue, ad aliquam
corruptionem deuenerit pars cerebri affecta, vt ali-
quando mihi vidisse accidit, ad præcipitati pulue-
ris, vel Aegyptiaci vsum illico deueniendum est:
nam horum præsidio liberatos aliquot vidi, præci-
pue agrestem mulierem, quam curam admirandam
nunc subscribere intelligo. Agrestis quædam mu-
lier quadragenaria circa finem Februarij mensis la-

Cura felix.

t pi-

DE CVRANDIS VVL.

pide in sinistro bregmate percussa fuit : hac cum a
ignaro agrestique barbitonsore curaretur , in dies
in deteriorem statum labebatur , ita vt de eius vita
omnino desperarent. Ad cuius curam circa nonum
diem secundus Botallus mihi frater (vir etenim in
Chirurgia exercitissimus : nā eo tempore sub eius
instituto Chirurgiam exercebam) conuocatus fuit.
Hic rectē symptomata perpendens, illico cutem ape-
rit, os detegit, & subsequenti die terebello perforat:
at in ea parte cerebrum penitus immobile vidimus,
durities ingens , cum nigritie apparebat, vt crusta
in carne facta omnino videretur : quamobrem de
eius salute plurimum diffidebamus . Verum non
omnino perterritus frater duplo ægyptiaci , rosacei
mellis simplum commiscuit, & cerebro superposuit
eodem die sanguinem è brachio misit, sequenti pur-
gavit. At dolores remitti cœpere, puris vestigium
aliquod apparere: quare & eundem, & tertium quo-
que diem in eodem medicamine persistere satius esse
duxit. Sequētibus verò diebus solo melle rosaceo cō-
tentabatur, cui imposterum, cum aliquantulum magis
exficcare intendebat, & ireos , & hordei pollinem
adiiciebat, sic vt ad finem vsq; feliciter rem duxe-
rit . Nam ex hac cura maiore admiratione sum
affectus, quam ex alijs aliquot, in quibus à princi-
pio meninx erat sauciata . Si igitur (vt dixi) super
cerebrū putredo, corruptelane aliqua eueniat, quæ
melle abstergi non possit , puluerem præcipitati im-
misce, vel ægyptiacum, quantum sat esse rectē indi-
ca-

caueris, omniq; industria simul humores in contrarias partes reuellendo purgatione, si liceat, vel reiterata phlebotomia, ac ceteris reuellentibus ingenijs. Sed quia corruptela hæc in curabilibus affectibus non contingit, vt plurimum, nisi vel ex ægri malo habitu, vel intemperantia, vel ex artificis improvidentia. Quomodo igitur, & quibus prouisio fiat, declarandum erit. Nam quæ dicta sunt, ad affectus tantum curationem pertinent. Curato igitur vulnere, prima die pannos in oxyrrhodino, & bolo armena infusis circumstantibus partibus superpones leuiter frigidos, si æstas fuerit; tepidos, si hyems. At in vtraq; tempestate repercutientia bis, terue in die sunt repetenda, ac sæpius, si dolor aliquis infestet, ijs vti licebit, quousq; phlegmones timetur. Hæc autem suspecta est, quoad suppurabit vulnus. Quum igitur suppuratio apparet, pannum in vino austero madidum pressum, ac calidum superponere satis erit. Sed attendendum est, ne frequentatis plus, quam deceat, refrigerantibus, vulneris coctionem, quæ vi caloris naturalis perficitur, remoreris. Nam plures ignaros vulnerarios, ac quandoque alios, qui se plurimum in arte scire profitebantur, sæpius obiurgauimus, in hoc errantes. Phlebotomiam præterea statim à prima curatione (nisi nuper à cibo sit, vel abundantius è vulnere emanauerit sanguis, vt vires deiecerit) in cephalica brachij, affectam partem respicientis, facies, ac sanguinis tantum educes, quantum & vires, & tempestas indicauerint, affe-

Prouisio.

Repercutiē-
tia.

Phlebotomia,

t 2 clum

DE CVRANDIS VVL.

Etum semper supponimus: Si verò prima die non se-
cta fuerit vena, poterit sequentibus diebus secari,
secundo, vel tertio die, si æger plethoricus, vel caco-
chymus, vel purgationibus assuetus fuerit: purga-
reque sequenti die corpus, conuenientissimum erit.
pro qua re medicum accersire facias. Vbi verò Me-
dicus prestò non sit, in fine libri recurre, vbi aliquot
medicamentorum purgantium formas annotauimus
secundum præcipuas humorum varietates. Nam
cas in omnibus capitibus inserere non libuit, tum
quòd ad simplicem chirurgum corpora purgare nò
speçtet, nisi coactus, tum etiam quòd in quacunq; cu-
ra recensendum esset, quod semel prolatum omnibus
quodammodo satisfaciet. Ex maxime attendendum
est, ne pharvacum vomitum cieat. Clysteria pari-
ter, si durus venter sit, sæpius indere iuuabit. Præ-
tereà frictions à collo inceptæ, ac inferius ductæ
ad plantam pedum vsq; supernè leuiores, asperio-
res infernè, ante cibum fiant. Quod si dolore, vel
phlegmone, vel alio quopiam molesto symptomate
tristetur, & vincula cum ijs, & balnea tibijs, & pe-
dibus addere, & venam resicare, & corpus repur-
gare oportebit, modò ab extrinseco horum sympto-
matum causa non proueniat, puta frigore, vel calo-
re, vel alio quopiam. Quare dum cura sit hyber-
no tempore, omnia calefiant, ac dum detectum vul-
nus est, labrum æneum cum prunis suprà retineatur:
nec æstate omnino frigida sunt administranda vn-
guenta. Immoderatus etiam calor ex multis pan-
nis, &

Purgatio.

Clysteria.

Frictiones.

Vincula.

Balnea.

Purgatio &
phleboto-
mia reite-
randa.

nis, & stuppis, pellicijs calidiore conclauio, calidioribus applicitis medicamentis excitari potest. Quare oculatum in ijs chirurgum esse oportet. Non leuis enim pars est, circa hæc rationabiliter se gerere. Facile autem affecta pars à quocunque extrinseco commutatur. Quare attendendum est, ne eueniat, quemadmodum ijs, qui fracta membra inconsultò stringendo perdunt, vel hypochondria fotibus inflammant, aliunde tamen causam vestigantes. Idem in ijs casibus ignari artifices, rudiori ac impia manu vulnera prementes, asperereq; perfricantes illa recrudescunt, exasperantq; sic, vt eorum causa plerunque ex cutaneo, leuissimoque morbo, in vitæ discrimen, vel ad mortem ducantur patientes, ita me diu ament, vt horum aliquot reprehendi. Ast non erit ab re, imò iuuabit quidem vnum ad hoc propositum exemplum, quod nuper euenit, annotare. Adolescens annum agens plus minus decimumseptimum in bregmatis sinistra regione ex paruo lapillo ab alio puero ludente manu iacto, cutaneum vulnus passus est. Hunc (suo quidem damno immedicabili) quidam chirurgus curæ suscepit, qui inepta, grauiq; manu, ac linteis asperis, sic impiè vulnus abstergebat, vt in dies, & vulnus magis recrudesceret, & carnem magis colliquaret. Puer autem in reliquis omnibus se bene gerebat, negotiabatur, heroq; suo (vt moris erat) inserviebat. Vidi ego hunc eidem vulnerario submissum, quum vulnus recens esset: hunc autem tam impiè artem exercentem reprehendebam. Re-

Cura infelix empirico successa.

DE CVRANDIS VVL.

spondebat is, crudelem esse oportere chirurgum, non
pium. Hunc reuisere destitui, propter affectus par-
uitatem. Circa octodecimum diem ad me recurrit
patiens, cui circum uulnus undequaq; sinuosa, an-
fractuosaq; erat reddita cutis, ubi & pus detineba-
tur, quod tantum premendo educi poterat. Quare
quemadmodum cavitatis eiusmodi authores fuisse
impie frictiones, & molestæ pressionēs, eiusdem si-
quidem & fuisse auctores non ab re asserendum est:
liquant autem carnes molestæ compressiones. At
quum hoc vidissem, cavitatem ad inferiore partem
aperire consului, quò materia calorem, putredinem
que cerebro non communicaret. Quod se factu-
rum pollicitus est vulnerarius; nullam. n. eo tempore
sedem habebamus permanentem, sed simul cum re-
gio exercitu omnes ultro, citroq; ferebamur. Qua-
re nec mihi illius visendi vlla concedebatur como-
da potestas. Circa vigesimam quartam diem voca-
tus ad illum me contuli, sinum ingentem cum summa
putredine, ac fœtore inueni: nihil enim eorum, quæ
iusseram, præstiterat ignauus ille. Quod an arro-
gantiae, an formidini ascriberem, non satis intelli-
gebam. Circa vigesimam continente febre (vt retu-
lerant astantes) correptus est, collapsæ vires, sopor
instabat, oculi graues, tumidiq; , vrinae sanæ. Hæc
omnia cum vidissem, vigesima quarta (vt dixi) cere-
brum offensum esse iudicaui, non quidem à principa-
li vulnere, sed ex putrida materia, quæ & intrinse-
cus resudabat. At statim cutem aperire, & os per-
fore-

forare consului, licet vires ferè in totum deiectæ essent, ratus satius esse, anceps admouere auxilium, quàm tutò ægrum morti derelinquere. At stupidus ille cùm audisset, os esse perforandum, Nisi febris esset (inquit) vulnus facilè curam susciperet. Vigesima sexta tandem expirauit. Insi deinde cadaueris caluariam aperiri: vulnerarius autem, qui calumniam subterfugere satagebat, fretus os iniuriæ, nec minimum à principio passum fuisse, id hilari vultu præstitit, inuenitq; ingentem sub cranio puris copiam, ac cerebrum ex ea parte liquatum, ac in pus versum. Hoc more cespitare solent, qui crassa quadam tantùm ac fallaci experientia artem hanc exercent: quod utiq; non contingeret, si in Galeni, Hippocratisq; libris insudarent, vel saltem artis peritis insèruirent, quam diu artem callerent. Quod tamen semper facere abhorruit audax ignorantium turba. Ex similibus ædepol & alia enumerare possem, verùm hoc exemplum sufficiat, & quò intelligatur, quàm facile sit ex capitis vulnere hominem interire, si perperam tractetur, licet ipsum simplicissimũ, cutaneumq; sit, & ut inscientes, ignariq; discant, præstantius esse, sibi famã & ægris vtile obsequium alieno consilio parare, quàm stupido suo phantasma te vtriusq; iacturam facere: sed redeamus ad susceptum consilium. Suauiter igitur, quantum fieri possit, tractanda sunt vulnera, dicti Hippocratis, & Galeni semper memores, ut tutò scilicet, celeriter, & sine dolore, pro posse operemur, partes vulneri

DE CVRANDIS VVL.

Fascia.

Situs.

Aluus mol-
lis.

Viſtus.

Potus.

circumiacentes ſingulo quoque die abſtergere, ac ab omni immunditia nitidas conſeruare oportebit, quod ex quacunque parte humores in halitum reſolui parati patentes vias habeant, non autem ſorditie obſtruſas. Fasciæ prætereà tantum vt medicamenta immota cõtineant, apponuntur: quare ne ſtriſtæ ſint, attendendum eſt: ſiquidẽ eæ (præcipuè non aſſuetis) grauedinem excitant. Supremo loco ſit ſita, quæ aſſicitur particula, minus autem illuc feruntur redundantes humores. Verùm ſi pus abundantius fluat, decline vulnus ſitum quandoque ad iumētum feret. Aluus lubrica conſeruetur, clyſteribus, vel balanis, vel vnica pilula aſſumpta ex agarico, & aloe, ſingulo die, vel alternis diebus, niſi ſpõte excernat. Sit viſtus tenuiſſimus, ad ſeptimum ſaltem vſque diem, vel vndecimum ad ſummum, vel decimūquartum, ex panatella ſcilicet, cum minimo vel olei, vel butyri, aut (quod magis laudo) cum iure pulli: potus, aqua cū ſaccharo, ac parū, ſi lubeat, cinnamomi cocta: ab vndecima vel decimaquarta, vino paucifero, pullis, epulis in iure caponis, vel vituli coctis, vt pane trito, vel condro, vel amygdalato, & ſimilibus nutriatur: parcè tamen, ac horis ſuis, cœnam prandiumque ſumat, quantitatem autem non modò cibi, ſed & medicamentorum, vnicuique determinatam ac propriam ſcientificè deſcribere non poſſumus, ſed à morbo, virtute, patientiſque conſuetudine petenda eſt.

De

THoracis vulneris curatio nullo alio discrimine ab ea, quæ aliarum partium est, seiungitur, quàm differentie partium ratione: affectus autem idem est in omnibus partibus. Hæ tamen inter se diuersitatem patiuntur non minimam, quare & curâ hic nos aliquo pacto cæteris dissimilem cogimur de scribere, prout partium diuersitas postulat. Si igitur illud dūtaxat extrinsecus fuerit, ut reliqua vulnera curandum erit, primis scilicet duobus diebus unguentum ex præcipitato, vel alio quopiam, si hoc præsto non fuerit, eadem facultate prædito, vel solo butyro adiunges post ad ea, quæ leuiter abstergūt, exsiccant quæ, ut mel rosaceum tum simplex, vel cui sit addita terebinthina, aristolochia, farina hordei, & similia. Nec ab re erit, à secunda die ad quartum parum butyri recentis abstergentibus medicamentis immiscere, deinde illud auferre. Forma autem talis erit: Recipe mellis rosati ꝑnc. i. terebinthina, butyri recentis, an. drac. iij. farina hordei, aristolochia rotunda, an. drac. i. misc, & lychnia, puluillus inungas, qui vulncri imponi debent. Super vulnus verò hoc aliud superpone. Recipe album vniui ouis, olei rosati, ꝑnc. i. boli armenæ ꝑnc. i. sem. omnia diligenter rudicula incorporentur, & panno per tres digitos circumquaque vulnus capienti in posca infuso, ac expresso, superponatur, & parti applicetur; frigidum, si æstas sit; tepidum, si hyems. At
loco

DE CVRANDIS VVL.

loco huius, ubi pus apparere incæperit, vel emplastrum ex chalcitide, vel tripharmacum ex oxaleo & argenti spuma confecto, super panno extensum, sic vt spatium tantum vnus digiti, circumquaque vulnus amplectatur, appones, & cum abstersum conspexeris vlcus, nullaq; abundante humiditate molestum, vt vulnera casim facta, quibus carnis aliquid deest, curabis. Ad cuius intentum tale medicamentum laudamus. Recipe succi myriophylli, mellis rosati, terebinthinæ, an. vnc. i. farinæ fabarum, farinæ hordei, an. drach. ij. & s. thuris, aloes, aristolochiæ rotundæ, an. drach. i. ad ignem omnia rudicula cōmoueantur, incorporenturq; , ex quo lychnia intingantur, vel isis epigoni. At si in cauum glans permeauerit, lethale est: & si organorum internorum nullum offensam aliquam ex vulnere suscepit: non penetrant autem sine aliqua ossis læsione, nisi ordeolum plumbeum tantum sit, quod vulnus infert: nam hoc intra costarum spatia permeare potest, illæsis ossibus: glans verò non sic, sine costarum, vel reliquorum quorundam ossium thoracis fractura. Hinc fit, vt & dolores excitentur, & phlegmones fiant, ad quæ frequenter mors subsequitur. Verùm enim verò non Medici est, vniuersos affectus sanare, sed tantum quæ artis sunt, eorum nihil omittere: ob id. n. neq; ope destituendi sunt ægri, neq; spe. Nam sæpe vt mortuos destitutos, viuere vidimus. Præterea & qui moriuntur, minore anxietate, ac cum salutis spe vltimum vitæ agunt. Secus au-

Medici mu-
nus.

autem qui à Medicis & ope fuerint deuelicti. Sargax igitur artifex, neque deploratum penitus destituit, neque serò quod prænouit, periculum, vel mortem præſagire differet. Agedum si pulmo, vel metaphrenon, vel pericardium vulnere sint affecta, salutis spes nulla relinquitur, sed curandus est æger (vt iam dictū est) quò minore mœrore residuū temporis vitæ suæ transcurrat. Si vel cor, vel magnarum arteriarum, venarumue aliqua sint lacera, è uestigio moritur, actutum autem cum spirituum, vel sanguinis effusione, & anima ipsa effluit, quare neque opus Medicum desideratur. Penetrationis autem signa, sanguinis sputum: infallibile autem per vulnus respiratio. Pulmonis verò ostendunt tussis assidua, sanguis spumofus, per os, per vulnusue emissus. At cordis, sanguinis nigri, magnarum venarum venosi sanguinis, ac multi, magnarum arteriarum serosi, ac rubri, sanguinis emissio, ad quæ extemplò mors sequitur. Sed si vulnus penetrās sit, sine organorū intrinsecorum lesione, salutis adhuc spes aliqua habenda est: quare si glans intra ceciderit, sic vt per vacuum erret, ocyus laborandum est, vt educatur: aliter modò metaphrenon, modò pericardium, prout æger mouebitur, comprimet, ac asperitate sua vellicabit. Situabis igitur ægrum sic, vt partium thoracis infima sit, quæ afficitur, mox specillo flexibili, aureo puta, vel argenteo, uel æreo, in hanc formam flexo, circum vulnus molli-ter peruestigabis. Verum si illa non appareat, iube ægrum

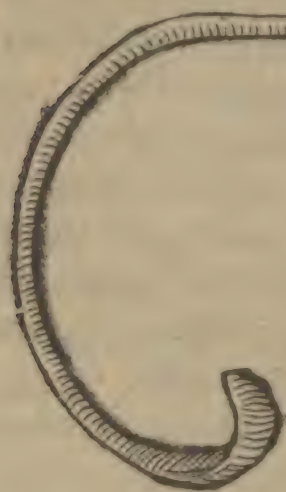
Signa uulne-
ris penetrā-
tis.

Signa pul-
monis uul-
nerati.

Si organa
non inuēta

DE CYRANDIS VVL.

Legrum huc atque illuc moueri. Sit is super lecto
vel mensa stratus, ac vulnus pronum semper: &
cum glandem inueneris, specillo in cuspide lato, i
huncq; modum reflexo,



versus osculum placidè trahere, quæ gruino, aut cor
uino rostro præhensâ educatur. Quod si parum pe
vulnus ampliare oporteat, per costarum longitudi
nem sectionem facias, non maiorem tamen, quàm
glandis exitus requirat. Hic autem est modus au
cupandæ glandis, & in pectore, & in inferiori ven
tre, si contingat non (vt imperiti quidam faciunt)
qui sedente agro, recto specillo, aut quouis modo,

HEL

vel sine arte flexo, glandem venantur, vltro, citroq;
 per pectoris, ventrisq; cauum illud nulla experien-
 tia, nullaue industria vagum ducentes: ducta igitur
 glande, ac sanguine (si fuerit) (exit autem san-
 guis, nisi congelatus sit, sine labore, ac sola vulneris
 inclinatione) vulnus hoc vnguento curabis. Recipe
 olei rosati omphacitis drach. iij. terebinthinæ drac.
 i. pulueris præcipitati scrup. iij. omnibus inuicem
 bene mistis clauus intingatur. Hoc autem primis
 duobus satisfaciet, non vltra. At, quod silentio præ-
 tereundum non est, cum in hoc plures errent, præci-
 pue qui anatomen ignorant, sit clauus ex pāno mol-
 lissimo, non magnus, ne premendo liberum transpi-
 rationis motum impediat: nec longus, ne pulmo suo
 continuo motu, ac carnis mollitie illum perfricando
 exulceretur. Satis igitur superq; erit, si longitudine
 pleuram attingat, magnitudine quantum osculum,
 ad pus (si fiat) vel sanguinem (si intus remanserit)
 educendum, patens conseruet: supra autem more
 emplastri, donec pus apparere liberè incæperit, mi-
 sturam applicabis ex ouorum albo, rosaceo ompha-
 citide, & bolo armena, vice huius (vulnere coctio-
 nem indicante) vel barbarum, uel ex chalcitide con-
 fecta emplastra, superpones, clauos verò à secunda
 die hoc medicamento inunges. Recipe butyri recen-
 tis drach. ij. mellis rosati vnc. sem. terebinthinæ, uel
 glutinis albotin drach. iij. aloes, farine hordei, pul-
 ueris ireos, an. drach. i. misce. Elapsis octo diebus
 butyrum amoue, & mellis dosim dupla. Intra tho-
 ra-

Penicillus
qualis.

Longitudo
qualis.

DE CVRANDIS VVL.

racem, si sanguis coactus sit, uel pus colligatur, me-
trenchite injici poterit, uel mulsa simplex, uel in
qua sint cocta liquiritia, carica, & passæ vnae, In
hyeme addito aliquid praxij, vel minoris centau-
rij, uel lupinorum. Sed præter hæc & vulnus quan-
doq; non penetrare à principio uidemus, quod suc-
cedentibus diebus transpirabile fit, quoniam putre-
scit interior membrana, si contusa sit: at diuerso mo-
do à supradicto non curatur, nisi quod in hoc clauus
penetrans imponi non debet, sed ocysimè quantum
fieri potest, ad incarnationem, & cutis regeneratio-
nem properandum est. Non enim ex hoc sanguinis
vel puris à thoracis cauo aliquid educere speramus.
Secus autem ubi à principio peruaferit. Atqui neq;
omnino vacat periculo, sed medium est inter hoc &
illud, quod carnosam partem tantum sine penetra-
tione infestat. Ceterum prouidere ne ingrauescat
sanabilis affectus, non parua res est. Porro pro-
uidendi ingenia artificij mediocriter exercitato,
statim se exhibent, cum causas prænouerit. Sunt
autem magna ex parte fluxiones, quæ tanto plus
molestæ fiunt, quantò repletius, vel mali succi pa-
tientis corpus inuenerint, ac iterum inualescunt ma-
gis, si extrinsecarum causarum aliqua, vel aliqua
in eorum fauorem intendant, ut puta immoderatus
motus, inordinatum ac malum victus regimen, &
cætera similia, quæ sub ijs sunt. Sit igitur hoc tibi
prouisionis principium, primò circumpositas affe-
ctui partes repellentibus munire inuncta parte oleo
melli-

Prouisio.

Quibus pro-
uidendum.

mellino, vel myrtino, vel omphacitide rosaceo, vel
omnibus, vel quibusdam ex ijs mistis, pannum in
omphacio, vel oxycrato madidum, ac pressum su-
perpones, sæpius die noctuque renouando, frigide
si æstas, calide si hyems fuerit: & hoc quandiu phleg-
monis aduentum timemus, cuius nos tutos reddet
vulneris suppuratio: ab ijs statim curato vulnere
(modò ne cibus nuper præcesserit) venā secato ex
opposita patientis parte mediam vel basilicam.
Quòd si prima die id factum non sit, & pars affe-
cta quoquo modo phlegmone molestari incæperit,
ab eadem parte venam tunde, & tantum sanguinis
euacua, quantum patientis vires indicabunt, non
spreto quod ab ambiente sumitur indicio. Corpus
deinde purgato, præcipuè si malis succis sit refer-
tum, tales educendo humores, quales prædominium
habere comprehenderis. At hoc maximè attenden-
dum est, ne vomitum moucant pharmaca, quoties-
cunque in aliquo uentre acceptum fuerit vulnus.
Caput enim replent, & thoracis vniuersasque par-
tes violento motu vexant, ac quandoque lancinant.
Nam hæc repetere forte quandoque inuabit. Me-
dicamentorum autem formæ tales erunt, ad bilem
primò respicientes. Recipe rhabarbari electi, &
subtiliter puluerizati, drach. i. & sem. cum iuleppe
violato fiat bolus, quem capiat hora electa, & sta-
tim superpotet infra scriptam potionem. Recipe sy-
rupi rosati laxatiui vnc. ij. aquæ buglossæ tantun-
dem, misce: capiat subito post assumptum bolum.

Si

Sanguis mis-
lio.

Purgatio.

DE CVRANDIS VVL.

Si autem hyberno tempore fuerit, Recipe rhabar-
 bari electi drach. i. agarici optimi, drach. sem. cinna-
 momi scrup. i. omnia in subtilissimum veluti polli-
 nem redacta, cum melle rosaceo fiat bolus, quem ca-
 piat hora electa, cui repente superpotet infra scri-
 ptam potionem, Recipe mellis rosati colati vnc. ij.
 aque buglossæ vnc. ij. misce. Hæc sint satis de pur-
 gationibus. Aliquot item infra descriptas compe-
 ries ad propositum. Id nosse nunc satis erit, agari-
 cum, rhabarbarum, & similia, si in bolis disponan-
 tur (vt fecimus, sic vt amaritudinem gustus non per-
 cipiat) vomitum non facile ciere. Secus autem si in
 potibus dissoluantur, vel infundantur. Verum si in
 corpore boni habitus contingat, facta sectione ve-
 næ, fortè sat erit, vincula administrare, & aluum
 clysterijs mouere. Situs pariter ad bonam prouiso-
 nem non parum conducit. Præstat autem vt vul-
 nus supernè situetur: nam pulmo, si circa eiusdem re-
 giones illud sit, continuò suo motu, non tantum vul-
 nus perfricando recrudescet, sed sibi æque obest: si
 nanque vel sanguis, vel pus sit collectum, sat erit
 quandoq; se super vulnus inuertere, vt illa exeant,
 non perpetuò suprà illud insistere. Pauca loquatur
 æger, propter laborem: nam longo sermone defati-
 gantur omnes thoracis partes. Tussis præterea non
 infestet, laborandum est. Aer temperatus sit, vbi
 ægrotus moram trahit, ne intrinsecæ partes thora-
 cis, frigidior aere quàm fuerint consuetæ, tristen-
 tur. Facile siquidem tussi exagitur refrigeratus
 pul-

Vincula.
 Clysteres.
 Situs

Sermo bre-
 uis.
 Tussis.
 Aer.

pulmo. Quare ocysimè curandus est æger, ne diutius per vulnus aerem trahat. Nam & si is calore vel frigore non noceat, infestabit tamen sua siccitate, qua facillimè pulmones molestiam suscipiunt. Parcissimè nutriatur, quoad symptomata mala verentur, puta panatella in iure pulli, vel cum oleo oliuarum dulcissimo, vel oleo amygdalarū dulcium vel recenti butyro. Potet mulsam, si non abhorreat, aliter aquam cum abundanti saccharo, & caricis, vel passis vuis, uel liquiritia. Elapso symptomatum timore, pullinis, vitulinis, caprinis, auiculis, ouis, & similibus, ac vino paucifero parcè nutriatur, sic vt ad consuetudinē paulatim regressum faciat. Animi motus non modò hic, sed in omnibus reliquis curis cogendos esse supponimus, quemadmodum & moderatos somnos conciliandos, si molestæ fuerint vigilie, vt in vulneribus iuncturarum sæpe accidit. Verùm enimuerò non rarò, præcipuè tamen in vulneribus punctim, vel cæsim factis, sanguis collectus, ac coactus in thorace retinetur, qui postea ægris negotium faceffit, ita vt nisi artis peritia succurratur, ad interitum sine spe salutis labantur. Quamobrem fore nunc instum existimari, quo ingenio ipsi opem ferre liceat, explanare, vt eos artifices metu exuamus, qui formidine oppressi, quod ipsa ars potissimum exigit, minus tentare solent, vt non nullos, quos in hoc casu, ac in alijs, in quibus non erant exercitati, & monui, & obiurgavi. Quum igitur sic sanguis in thorace remanserit, qui per vul-

Cibus.

Animi mot⁹

Somnus.

DE CVRANDIS VVL.

Indicãtia sã
guinẽ in pe
ctore,

nus commodè educi non potest, vel quia hoc paruum est, & supernis partibus iacet, vel quia in loco est, qui plagæ dilatationem sine maioris noxæ periculo sufferre minimè potest, vt circa spinam exitus alius tunc parandus est. Sed vt is & in loco minus molesto, & opportunè fiat, idcirco signa indicantia, & locum aptum ad institutum hoc prius exponere licebit. Proinde si sanguis in thoracis cauo collectus fuerit, pondus super septo transuerso semper, dum rectus manebit, percipiet aeger: & si pronus, vel stratus huc atque illuc se circumuoluat, prout mouebitur, illum fluere, ac refluere sentiet: respiratio magis impedita erit, cum rectus perstiterit, vel si stratus sit in partem sanam vertatur, sanguinis quicquam, vel puris cum sputo miscebitur, non tamen vt sanguinem per se expuat, nisi pulmo sit vulneratus. Tussis, color faciei ad plumbeum vergens, oculi caui fient, & respiratio quoquo modo putida. Hæc cum apparuerint, sanguinem, vel pus, in thorace esse intelligere oportet, exitum liberum postulantiã. Pus autem in thorace similiter colligi potest, etiam si ab accepta plagâ sanguis illuc minimè descenderit. Ex pure scilicet quod à proprio vulnere paulatim in cauum effluit. Exitus itaque fieri potest inter tertiam & quartam costam, incipiendo ab inferiori parte, vel inter hanc & quintam, vel adhuc inter hanc & sextam: sed supra hanc incommodissimè euacuari potest, quod in thorace continetur: & infra tertiam suspectissima, imò

& lethalis est incisio, propter septi transversi con-
iuguitatem. Ab eo verò, qui inter tertiam & quar-
tam est, facillimè expurgatur, & non multi pericu-
li. At media est etiam purgationis facilitate, quæ
inter quartam & quintam sit, & minoris periculi:
quapropter semper inter has duas sectionem & fe-
ci, & fieri iussi, ut plurimum cum sælici successu.
Sedeat igitur æger super cathedram, & inclinet ali-
quantulum versus sanam partem: vel si imbecillis
sit, stratus super lectum sanam partem reponat, &
è directo sub axilla, ubi ferè cubitus cadit, nouacu-
la bene scindente secentur muscoli intercostales in-
ter iam dictas costas, & cum ad pleuram pervene-
ris, leuiore manu illam seces, ne nouacula impetuo-
sè inuento vacuo septum transversum exulceret,
sat erit osculum facere, quantum oliuæ folium in-
trare possit: quo factò, æger in partem hanc paulu-
lum inclinet, quò vel sanguis, vel pus exire valeat,
ne tamen in totum educantur, sed paulatim in sex,
vel octo diebus, vel quindecim, si contenta in multa
copia existant, quibus diebus metrenchite mulsa
temperatè calida inijciatur, laueturq; in qua hys-
sopum, prassium, caricæ, passas vuas, si velis, coque-
re poteris, si ualentius, uel exiccare, uel calfacere
uelis. Verùm ubi neutrum horum desideratur, sola
mulsa per se sufficit. Verùm enimuerò quod animad-
uersione adhuc dignissimum fore existimo, est (præ-
sertim cum inter tertiam, & quartam costam facta
fuerit sectio) ut metaphrenon, quod ibi maximè pro-

DE CVRANDIS VVL.

pinquum est, lancinare caucas, uel clysterijs fistula
 ultra modum imposita, vel lotionem vi impulsam: qua
 propter tutius, imò etiam utilius erit, clysteris fistu-
 lam nō ultra pleuram immittere, & lenissimè quan-
 tum poteris, lotionem infundere. Ab us osculum
 apertum conseruetur clauo, ex filaminibus, vel pan-
 no leui lineo confecto, qui nec longus multum sit, ne
 septum transuersum tangat: nec durus, nec crassus
 valde, ne vi immixtus dolorem faciat. Hunc autem
 oui albo prima die imbuere poteris, & circunstan-
 tes partes vnguento ex oui albo rosaceo & bolo ar-
 mena duobus tribusue sequentibus diebus, illinia-
 tur clauus vnguento ex terebinthina, oui luteo, &
 croci parum, confecto, mox melle simplici, vel rosa-
 ceo, si magis velis: quibus (si libeat exsiccare ali-
 quantulum magis) iridis puluerem, vel aristolo-
 chiam, vel similitum aliquid adijci poterunt, pro ca-
 taplasmate conferentissima erunt ex chalcitide di-
 ctum emplastrum, vel quod ex exeleo, & argenti
 spuma paratur. Cum thorax mundus & vacuus
 fuerit, & osculi caro sana, & puris vel minimum,
 vel nihil in cauum amplius colligitur, tunc eo tem-
 pore consolidari potest apertura, ante sectionem
 corpus purgare, vel sanguinem mittere, si vires fe-
 rant, oportet: quod si hæc non satis respondeant,
 crura vincire fortius oportet, præcipue in hora ope-
 rationis, item & diebus aliquot succedentibus, non
 spretis frictionibus, clysteribus, victus rationem si-
 militer patientis virtuti conferendo.

De

De vulnere ventris inferioris. Cap. XVIII.

INferioris ventris vulnus si epigastrii tantum partes infestet, vel circa lumbos absque penetratione, & spine laesione sit, non secus ac vulnus simplex in carnosaque parte acceptum curandum est, glandis scilicet educatione primo, mox contusæ ac lacerae carnis ablatione medicamentis ad hoc dictis, eo videlicet, quod cum puluere precipitati paratur, vel ægyptiaco leuiore, vel alio quopiam simili, quibus accedat à secundo die conueniens abstergentium cum leuiore exsiccatione vsus. At si glans in cauum vsq; peruasit, & partium internarum aliquam, puta hepar, vel splenem, ventriculum, vel intestina, siue ea gracilia, siue crassa sint, vel vesicam, vel venarum arteriarumue magnarum aliquam, siue renes sauciauerint, spes salutis peritus frustratur. At si nullum horum vulnere affectum sit & glans educta, bene sperandum est: verum non sic, vt periculi expers omnino dici possit. Quare cautum artificem esse oportet, non tantum circa agenda, sed & circa prognosticum, ne ignominiam ex perperam facta predictione sibi asciscat. Si igitur glans sine predictarum partium laesione epigastrium vtrinque peruasit, vt mihi vidisse aliquando contigit, curationis modus ab antedicto non varius est, quantum ad id, quod ad vulnus ipsum spectat. Nec hoc ampliandum esse laudo. Nullius autem frugis erit, sed damni potius. Nam quo maius osculum

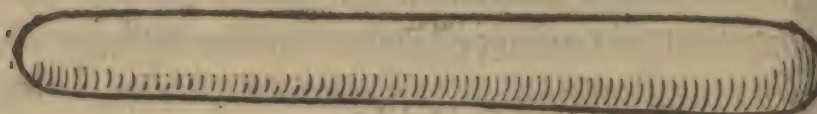
DE CVRANDIS VVL.

redditur, ab extrinseco aere magis læditur viscera
 unde & maior redditur affectus. At si partium di-
 ctarum aliqua vulnerata sit, proficiet utiq; nihil ep-
 gastrij osculum latius reddere. At si glans intus re-
 manserit, & certum signum nullum habeas de læ-
 sione dictarum partium, laborandum est, ut educa-
 tur, ægro super vulnere decumbente, huc atq; illuc
 se ducente, sic tamen, ut vulneris osculum versus
 solum è directo prospiciat, mox specillo flexo, prout
 in vulneris thoracis curatione, dictum est, ab artifi-
 ce exercitato peruesliganda est, & inuenta educen-
 da. Quod si inueniri non possit, & vulnus in parte
 sit, quæ dilatationem sine multo discrimine pati
 possit, ampliandum est per musculorum longitudi-
 nem, quantum digitus index facillè possit immitti,
 sed pro dilatatione instrumentum omnino acutæ cu-
 spidis, expers sit, ne fortuna intestina pungantur.
 Quò factò iterum æger super binas mensas paulo in-
 ter se distantes reponatur, ac status super vulnus de-
 cumbat, & imposito digito, moueatur huc, atque
 illuc æger, parte item sauciata, continuò versus so-
 lum inclinata. At si inueneris, educas: quòd si non,
 finito. Aliquot hercle vidi in inferiore ventre cum
 penetratione sauciatos, qui cum glande supervixe-
 runt: quod non foret, si eam perquirere, ac extrabe-
 re conati fuissēmus. Inter quos superstes adhuc vi-
 uit Paulus Bergomensis loricarum faber, qui Che-
 rij habitat. Is autem vulneratus fuit paululū su-
 per inguinem dextrum cum penetratione, à quo
 glans

glans educi, nec inueniri potuit. Non tamen vt vulnus ampliaretur permisi: sic nostro consilio (post nomen) adiutus est, & sanus viuit, ferens in ventre glandem intus: igitur permittenda est potius, quam periculosam sectionem facere, vel eam cum minima, vel fortè nulla spe optati finis potiundi. Cura præterea vulneris modo iam supradictò prosequenda est. Quòd si sanguinis aliquid in ventrem fluxerit, vino mulso, calidoq; lauetur. Idem fac, si pus introeat, & quum ventrem sanguine & pure vacuum videris, & vulnus mundum, beneq; dispositum, consolidationi, glutinationiq;, quantò celerius fieri potest, attendendum est, primò carnem replentibus, si hæc desideretur: vt recipe thuris, aloes, farinae hordei, an. drach. i. terebinthinae puræ, mellis, succi myriophylli, an. drach. ij. cum succo primitus, misceatur farina, deinde ad ignem dissolue terebinthinam, & mel: quibus simul addantur omnia, & optimè misceantur. Hoc vnguento illinantur lychnia, & puluilli ex mollissimo carpentato linteo. Pro cataplasmate diachalcitidem eo more paratum, ac ipse affectus indicabit, appone. At cum carnem, penè quantum conueniat, creuisse videris, ad ea, quæ adstringunt cum exsiccatione recurrendum est, vt mel cum puluere balaustiorum, mastiche, & terebinthina: pro cataplasmate verò chalcitidis, cui sit mista dec. ma pars aluminis rochæ. Præterea fouere vulneratam partem spongia in vino madida, in quo sint cocta balaustum, alumen, & sicca rosa: d

DE CVRANDIS VVL.

fomento siccetur, & medicamentis dictis curetur. Si autem ex vulnere exciderint intestina, & flatu tumeant, hunc fomentis calidis ex aqua, uel quod melius est, uino calido dissolvere laborandum est, illaq; in uentre reponere. Quod si ijs præsijs non inueris, dilatare uulnus cogeris. At hic summa diligentia uti decet, ne intestina sauciantur. Situetur igitur ager, ut uulnus sursum uergat, deinde laminam habeas corneā, ex qua lanternæ fiunt, sit autem semipedalis longitudinis, ac tantæ latitudinis, quātum uulnus concedit, in hac puta forma parata,



Hanc (inquam) à tenuiore parte in uulnus mittes, quæ per binos transuersos digitos ad summum infra peritoneum descendat, reliquum uerò sinistra manu flectatur uersus uulneris partem sectioni oppositam, sic ut eadem manu, quæ exterius sunt intestina, immota, ac sub lamina teneas, quoad sectionem feceris. Nouaculam autem ad hoc munus sat commodum instrumentum est, & modus dilatandi tutissimus, ac facillimus. Tanta fiat in abdomine apertura, quantum ordine reponi possint intestina: & si epiploon exciderit pars aliqua, eaq; liuida, ac nigricans sit, ligetur filo serico, uel lineo, & quod extra vinculum remanet, totum amputetur. Nec filum longum relinquere est necesse, quinimò neque

th

tutum, vt Galenus in vulnere ventris cœsim factō iubet. In missis intestinis glandem perquirere si oportet, & (vt suprā dictum est) curæ reliquum perficies, suta tamen primò plaga cœsim facta, perinde vt siuntur vulnera ventris, quibus sutura debetur: nec secus eadem pars curari debet, ac vulnera se-
 cta, oui albumine primò, mox terebinthina cum ari-
 stolochia, & similibus. Sed nec hic prouidentia sub
 silentio sunt pratercunda, quæ primis diebus magis
 conueniunt, puta phlebotomia ex brachio eiusdem
 partis, verum non copiosa multum, si tantum epiga-
 strium fuerit affectum, purgatio, vincula brachijs
 administrata, tibijsque, tenuis victus, quies, vulnus
 supernè situatum, nisi quandoque per id pus, sangui-
 nemq; percolari velis, alius mollis medicamentis
 (nisi spontè & liberè deiciat) conseruetur.

Prouidentia

De cura artuum, Cap. XV IIII.

Modò itaque expletis curis, quæ capiti, thora-
 ci, & ventri inferiori debentur, superest, vt
 reliquarum partium vulneris curationem expona-
 mus, brachiorum scilicet, & crurium, per quæ nunc
 intelligimus totum, quod infra iscbion, & infra hu-
 merum continetur. Si itaque vulnus in sola carno
 sa parte constitit sine peruisione, specillo glans
 perquirenda est, & inuenta rostro aliquo educēda.
 Et quia hæc (nisi statim ab accepto vulnere sit) diffi-
 cilè inuenitur, oportet membrum in altum leuare,
 quò

DE CVRANDIS VVL.

quò iterum descendat. At si non inueneris, omite:
neque enim propterea vulnus ampliandum est. At
si ex opposita parte cutaneam se ostenderit, ibi ape-
rire, ac illam educere licebit, attentus semper, ne ex
venis maioribus, quæ versus cutem feruntur, aliquā
seces. Si autem vtrique peruasit, labore venan-
dæ glandis absolutus, curationi attendendum est:
cuius processus talis erit, Si distent inter se forami-
na, tunc lychnus subtilis ex gossipio retorto, vel
mollissimo linteo paratus specillo instar acus, ex alte-
ra parte perforato vtrique ducendus est. Quòd si
transitus liber non sit, propter musculos, qui mutato
membri affecti situ, illum intercludere quandoque
solent, non propterea vi (vt plures faciunt) flam-
mulam vltro educere nitendum est. Nam sat erit
ex vtraque parte clauum lintheum imponere, & vn-
guentum in vulnus instillare, quò in profundas par-
tes feratur. Vnguentum autem est id, quod lauda-
re consueui, ex butyro, & puluere præcipitati, vel
ex mitiore ægyptiaco: verum in corpore sano sæpe
solo butyro, quoad caro contusa separari incipit,
contēti sumus. Sed expeditius segregatur, si duobus
primis diebus vel primo tantum præcipitati pulue-
rem addideris, quo vnguento illinantur lychnia,
vel clauī, vel puluilli, qui vulneri immittuntur, su-
pra verò circumstantes partes medicamentum, quod
ex rosaceo, oui albumine, & bolo armena paratur.
Hoc autem tutò vti peteris ad quartā vsque diem,
& vltra, si phlegmone timeatur. Apparente signo
ali-

aliquo concoctionis, simplo butyri duplum mellis ad
 de, quoad bene coctum pus esse noueris: cui mox suc-
 cedit vsus istius sequentis, Recipe succi apij, succi
 myriophylli, terebinthinæ, an. vnc. i. mellis vnc.
 ij. farine fabarum, farine hordei, an. drach. ij. ari-
 stolochiæ rotundæ drach. i. ss. aloes drach. i. primò
 pulueres cum succis, & melle ad ignē immisce, mox
 terebinthinam, & aloen adde. At si in magno æstu
 sit, vel pars affecta aliquo calore tentetur extra-
 neo, loco apij, succum plantaginis adhibe: & si ab-
 stergere magis velis, dosim mellis auge, vel succum
 chelidonij immisce. Quod si siccare magis, lythar-
 gyrum subtilissimè tritum, calcemue sæpius lotam,
 ac siccata imponere. Quum autē vulnus abstersum
 bene, in quo non superabundet pus, perceperis, ad
 ea, quæ carne replent, deuenire licet; vt, Recipe te-
 rebinthinæ vnc. ij. mellis vnc. i. aloes, thuris, farine
 hordei, an. drach. i. aristolochiæ darach. sem. misce.
 Attendendum est, vt hoc tempore, & subtiliores,
 & pauciores clavi fiant, et si lychnium vtrinque sit
 ductum, apparente plagæ mundificatione, statim
 auferendum est, & clauos exiles immittere, eòsque
 in dies breuiore reddere, non secus, ac si vulnus cæ-
 sim factum curare intelligas. Verum si ossa fracta
 fuerint, maiore diligentia occurrere operæ pretium
 est, cum propter morbi iam facti magnitudinē, tum
 propter futuri timorem. Non enim in iis facile cor-
 riguntur inflammationes, quibus tamen facillimè
 corripuntur. Vulneris igitur huiusmodi curatio
 di-

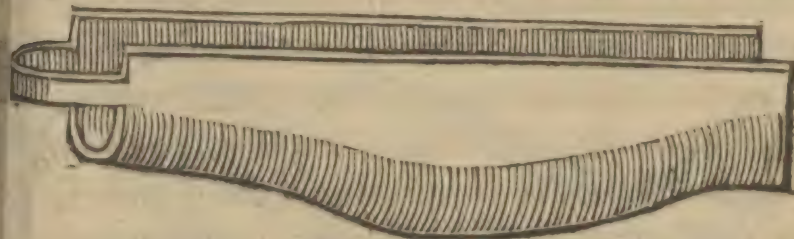
Si ossa fracta

DE CVRANDIS VVL.

Dolor qui-
bus fit.

diuersa medicamentorum genera à suprascriptis nō
requirit. Sed vehementius attendendum est, ne do-
lores fiant. Ii autem excitari vehementer solent,
vel situ membri improprio, vel molesto eiusdem mo-
tu, vel ligatura strictiore, vel munimentis, cooper-
turisue parcius, vel abundantius appositis, quò fri-
gus patitur, vel abundantius calor incenditur, uel
medicamentis facultate calidis, uel uiscositate sua
fuliginosos halitus perspirare prohibentibus, uel im-
moderato repellentium usu, quo affecta pars calore
innato exurit, aut cōcentratus magis inualescat,
sic ut stipata cute aestuet, uel aliqua re pungente, ut
ossis frustulum, uel ex humorum multitudine, siue
nitio, in patientis toto corpore, uel aliqua parte cō-
tentorum, ad affectam partem fluentium. Ceterum
ex multis erroribus cū ab agris, tum ab ineptis
chirurgis commissis, qui nimia curiositate, non raro
ossa educendo, glandem uenando, uulnus dilatādo,
contrariam partem aperiendo, agros dolore iugu-
lant, circa quæ omnia sollicitum esse uulnerarium
oportet, ut ratione morbo obstare ualeat: quod face-
re (non nisi casu) poterit. causam affectus, si ignora-
uerit. Hæc repetere nunc libuit, quo in rebus peri-
culosis, in quibus inconsideratè frequenter præcipi-
tant parum in arte exercitati, attentos eos magis
reddamus. Quum igitur agrum curandum habue-
ris, & glans in membro adhuc sedet, patientem su-
per strato, vel mēsa decumbere facito, & artificio-
sè, cum minimoq; dolore, glandem aucupare: quam
si

si inueneris, educas. Verum animaduerte, ne deceptus os trahas, ratus glandem esse. Ossa autem, nisi omnino sint à membranis seiuncta, vi educi non debent, vt supra in proprio capite dictum est. Curabis igitur vulnus, perinde vt simplicis curationem descripsimus, siue glans vtrunque peruasèrit, siue non. At curato vulnere vena secetur ex opposita parte, nisi repente sit à cibo, deinceps in strato repositus affectum membrum accommodabis, quod quietum, ac immotum, pro viribus conseruetur. Quod fit si instrumentum cauum ad huiusmodi formam

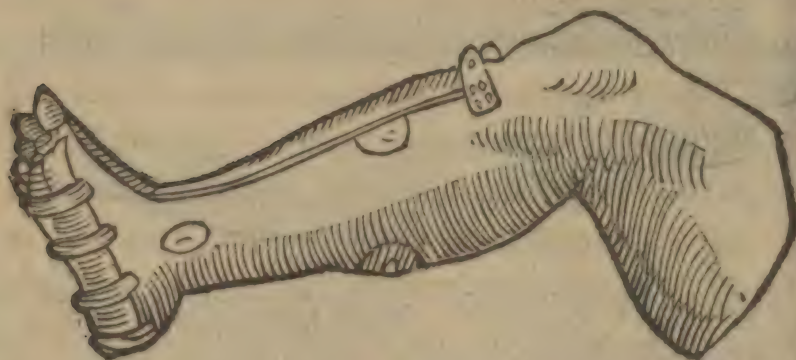


ex ære, ferro, ligno uè, prout fieri solet in fracturis, vt membri forma indicat, paraueris, gossipioq; vel stuppis mollioribus munieris, ac in eo commodè illud reposueris. Membrum autem nec vitta, nec alio ligamentorum genere stringi, nec ligari debet, ne coactus sis in quacunque curatione illud mouere. Fieri autem non potest, quin doleat, dum fractum membrum mouetur. Præterea non perinde vt in simplicibus fracturis commendantur ligaturæ, sic, & in hac conferre censendum est. Nam in illis reunitio tantum affectæ partis expectatur: hic autem primò extranearum rerum ablatio, mox deperditi re-

ge-

DE CVRANDIS VVL.

generatio, quæ non nisi temporis diuturnitate fiunt, Quibus succedere debet separatarum partium vnitio, aut (si malis) copulatio. Pro qua re satius erit, absque ligaturis illud immotum, & situm, atq; naturalis illius figura expetit, seruare, tantumq; illud pannis tegere, ne aeri expositum malè habeat. Sed quia quandoque vulnus in membri parte est, quæ sit per strato reponitur, vt posterior cruris, vel brachij pars, sic vt nos cogat, quacunque hora curationis ipsum eleuare. Quò igitur minore motu, minoreq; molestia id fiat, instrumentum iam dictum ex ærea



lamina, in quo membrum reponitur, scindatur, vel perforetur ea parte, qua vulnus residet, sic vt commodè hoc videri, curariq; possit, dum simul cum instrumento è strato membrum leuatur: vnde renouatis vnguentis in proprio loco recondatur, sub vulnere nitidum gossipium, vel lintheamina munda, quacunque cura innouato, ne sua putredine putridum & vulcus reddat. Prætered in his molestæ sunt flammule, quæ vtrunque ducuntur: in ijs autem ossium asperitates affiguntur, vnde nec sine dolore educi

ci

ci possunt, nec sine magno dubio sauciandi nerui, vel
 vene lacerandæ, quæ quandoque illic proximè of-
 feruntur, quæ demum magnum negotium exhibent.
 Quare satius esse assero, exiles clauos ex molli lin-
 teo vnguento illitos immittere, quàm flammulas il-
 las, quæ siquidem quandoque & sæpe flammam in
 membris excitant. Purgetur patiens secunda vel
 tertia die ab accepto vulnere: sed ne motu patiens
 membrum grauetur, præcipuè si sit affectum crus è
 strato non surgat, sed vasculo sub natibus posito,
 aluum exoneret, donec os reunitum fuerit: quod in
 fra dies quadraginta ad minimum fieri, ac reuniri
 non solet. Frictiones, ligaturæ, in contrarias par-
 tes conferent, si ratione administrentur. Primis die-
 bus tenuissimo victu, reliquis paulò pleniore est vten-
 dū perinde atq; virtus, ac morbus ostentant. Quod
 genus curationis non aliter variatur, si sint iunctu-
 ræ affectæ, nisi quòd cū partes eæ calore naturali
 magis depaupertatæ sint, quàm carnosæ, difficilius
 humorem ad eas fluxum concoquunt, ægreq; resol-
 uunt. Quare maiore diligentia vti operæpretium
 est, quò non fluat humor, quod renellentibus fit: &
 fluxus coquatur, & in pus ac in vaporē vertatur, ac
 expellatur. Ad quod munus conferunt maximè, si
 vnguento ex præcipitato parato aliquid olei de te-
 rebinthina, vel balsami artificialis Ioannis de Vi-
 go, vel hipericonis, vel euphorbij aliquid addide-
 ris, vel quippiam tale, quod partis affectæ natura-
 lem calorem conseruet, ac roberet. In vulnere pnta

Purgatio.

Frictiones.
 Ligaturæ.
 Victus tenuis.

Quare iun-
 cturæ diffici-
 lius curètur

b. c.

DE CVRANDIS VVL.

hoc vnguentum conferet, Recipe butyri recentis, te-
 rebinthinae claræ, an. vnc. sem. olei de terebinthina,
 vel balsami artificialis tantundē, vel hiperici scrup.
 tres. At in hyberno tempore vel temperatura cor-
 poris frigidiore toti compositioni addere poteris eu-
 phorbiij scrup. 5. supra vulnus vnguētum factum ex
 toto ouo cum rosaceo, ac farina hordei simul mistis,
 ac crudis, parum calide si hyems: tepidē, si æstas sit.
 Nam partes nervosæ difficulter ferunt frigidum, ac
 coctione celebrata ad ea, quæ mundificant, recurre:
 quibus si balsami præscripti vel ireos vel euphorbiij
 aliquid addideris, proficies. Abstergentium medi-
 camentorum vsus tandiu iuuat quamdiu ossa (si ali-
 qua fracta sint) quæ reuniri non valeant, intus re-
 manserint, quæ (nisi urgente necessitate) vi educi
 non debent donec natura à mēbranis, ligamētisque
 expoliauerit, victus præterea tenuis, ac de his satis.

De vstis. Cap. XX.

Si cutis non
 exulcerata.

Vesicas pro-
 hibentia.

Vsti flamma ex puluere confecta, non alia ratio
 ne, nec alijs medicamentis curam postulant,
 quàm illi qui alijs ignibus vruntur. Si igitur non
 exulcerata cutis sit, summoperè prohibent vesicatio-
 nem infra scripta vnguenta, videlicet oleum ex oli-
 uis cum sale, vel oleum amygdalarum amararum
 simplex, vel cui parum salis sit admistum, vel oleum
 amygdalarum dulcium adiecto sale, vel illud, quod
 vulgaribus est familiarissimum, duplum scilicet suc-
 re-

teparum, & simplum vernicis liquidæ. Si autem
vesicæ, & ulcerationes aliquæ adsint, confice hoc
unguentum. In oleo oliuarum coquito ex secunda
cortice sambuci, abundanter, deinde eo colato adde
cerussæ partes duas, plumbi vsti, lithargyri, ana
partem vnâ, in mortario plumbeo diu misceatur, &
fiat linimentum. Vesicæ nec prima nec secunda die
sunt rumpendæ, sed tertia vel quarta, nam quando-
que dissolutione sola sanantur. Quod si à principio
aperiantur, dolorem diu inferunt, ac curam remo-
rantur: sedatis symptomatibus flammam sequenti-
bus curationis reliquum sequatur, non secus ac ul-
cera aliorum orta, prout eorum simplicitas, vel
compositio indicabunt, non omisis in principio re-
pellentibus, reuelentibusque, ac reliquis ingenijs præ-
seruatiuis, perinde vt affectus magnitudo exiget.

De phlegmone. Cap. XXI.

Quanquàm nihil omiserit chirurgus eorum, quæ
artis sunt, non modò quæ ad proprii affectus
curam spectant, sed etiam ad symptomatum proui-
sionem, nihilo secius sequitur sepe vt phlegmones
affectam partem infestet, vel ob patientis errores,
vel eiusdem malum succum, vel morbi magnitudi-
nem: quare quomodo, quibusue ingenijs huic suc-
currere oporteat, hic inferere operæ pretium esse duxi-
mus, ne & si non omnia, quæ ad hoc nostrum institu-
tum vtilia esse cognoscimus, describere intelliga-

DE CVRANDIS VVL.

Phlegmon
quid

mus, eorum saltem, quæ maximè sint necessaria, quicquam omisisse videamur. Hic igitur phlegmonem dicimus inflammationem in parte aliqua nostri corporis ex impetu humoris influentis excitatam. Cum igitur hoc fit, si causa sit aliquis patientis error, is moderandus est. At repellentia affectæ parti, etiam si prouenerit ex causa alia, sunt apponenda, contrarijs verò retrahentia, ut vincula, phlebotomia, frictions, balnea, purgatio, præterea quies, ac tenuis victus. At reuellentia (si ratione administrentur) quocunque morbi tempore conferre possunt. At quum fluere desinit, quod ostendent symptomatum remissio, ruboris scilicet, & doloris, ad dissoluentia transeundum est. Verum non statim per se, ne calor reuocetur, sed repellentibus admista, ut puta chamamelum, cum oxycrato, vel lactucæ succo, vel polygoni succo, vel cum ijs, similibusq; mistum, vetustum oliuarum oleum, vel quod cum lilio, vel anetho, vel pulegio, vel rutha, confectum est, vel alijs eadem potentia præditis. At quandoque molestissimos dolores facit phlegmones: quò fit: ut ad eos sedandos conuertantur auxilia. Leniunt autem dolores spongia in tepida aqua madida, vel lacte tepido frequenter immutata, vel cataplasmata, ex pane vel frumenti farina, vel ex fursure in aqua, vel lacte, vel sapa cocta. Hac autem duplici ratione iuuant, & leniendo dolorem, & aliquid existentis materie dissoluendo. Dolo remisso, ad discutientia te conferre oportet, ut fursur, vel hordei farina,

Dolorem sedantia.

Quando discutiendum

rina, vel rosarum duplum, & camomillæ simplum,
 in simplo hepseme, & aquæ duplo, more emplastri
 cocta. Vel recipe florum rosarum crasso modo trita-
 rum vnc. iij. florum camomillæ vnc. ij. aquæ fontis
 partes duas, sapa partem vnā: ad ignem bulliant,
 & fiat emplastrum. Vel recipe fursuris libram vnā,
 aquæ fontis partes duas, sapa partem vnā: ad
 ignem fiat emplastrum, & calidè applicentur. Ma-
 gis autem hæc discutiunt, quā quæ ex glutinosa
 aliqua materia parantur, quæ suo glutino poros cu-
 tis occludentes transpirationem humorum probi-
 bent. Præstantissimè autem discutit ex aqua calida
 fotus, Verum quum phlegmones, discutientibus præ-
 sidijs, doloremq; lenientibus oppugnat, illam ad sup-
 purationem tendere intelligere oportet: quare eo
 tempore medicamentis pus accelerantibus auxi-
 lium præstandum erit: sunt. n. ea, quæ calefaciendi
 cū humectatione vi pollent: potissimū quippè id per-
 ficit, quod cum calore aliquo glutinis instar, cuta-
 neos poros obturat. Hinc fit, vt vi suscepta innato
 calore, expeditè concoquat, quod concoqui est habi-
 le. Talium igitur medicamentorum compositio ex
 triticea farina cum sapa & oleo fit, vel cum aqua
 loco sapa: & melius, si calor multus in particula ma-
 nifestetur. Quod si cum pituita fuerit mistus, hu-
 morq; lentè coquitur, ex farina lini seminis, vel fæ-
 nugræci paretur cataplasma: nam vbi calor intrin-
 secus potentior est, externa ope minus eget. At
 quum pus iam collectum perceperis, nisi in magna
 x 2 sit

Medicamen-
 ta resoluens

Si dissoluen-
 tia non pro-
 sunt.

Pus mouen-
 tia.

DE CURANDIS VVL.

Quando pus
collectū est. *fit copia, ad medicamenta dissoluentia confugies: nam sæpe collectum pus per insensibilem transpirationem dispersum vidimus, præcipuè si in parte carnosâ constiterit. At si dissolui sine sectione non possit, secetur ubi cutis tenuissimam se ostenderit: nam ex ea pars est, quam infimam perpetuò intelligere debemus, in aperiendis apostematibus. Hoc etenim factò, si sinum magnū inueneris, non penitus pus educes prima die, sed paulatim succedentibus diebus euacuabis. Medicamēta præterea primitus, quæ mediocriter siccent, superponenda sunt, ut cataplasma ex hordeacea, fabaceaque farina, cum lixiuij parte vna, & sæpè partibus duabus incoctis. In cavitatē verò lychnia imbuta medicamentis abstergentibus, cum exiccatione, ut mel cum hordei farina, & puluere ireos, & similibus. Sed quum plerunque phlegmonem gangræna sequatur, oppidò perquam vtile erit, nunc de hac sermonē habere*

De gangræna. Cap. XXII.

Gangræna
quid.

*G*angrænam vocamus, cū pars aliqua nostri corporis post vehementem inflammationem ad interitum labitur, nondum penitus extincta: fit autem hoc eodem modo, eademq; materia, atq; phlegmones ipsa, hoc duntaxat ab inuicem differentia, quòd scilicet in gangræna valentius sint impecti humores, & partis affecta vasa omnia ad summum expleta, ita ut non perinde ac in phlegmone facile
vcl

vel in balitus dissolui, vel in pus conuerti possint. Multitudine siquidem potius, quàm humoris malitia, in hoc affectu suffocatur innatus calor: quò fit, vt neutrum illorum non modò peragere, verùm neque tentare satis valeat, sed ex templò in sphacelon migret, nisi ocyus artificis ope leuetur. Curatio igitur repentè soluere, quod extremè repletum est, quo rursus renutrirì incipiat. Sed, vt id facias, membri nigredo expectanda non est (vt quidam consulunt) Vanum autem est, auxilium post mortem offerre. Verùm tu quum videas membrum in magnum tumorem, & quoquo modo durum, eleuatum, ac inflammatum, quod liuescere incipit, nec diminuitur tumor, neque durities, tunc acu, vel leuiuscula scalpellatione cutem in varijs locis punge, vt intelligas an sensus adhuc integer sit: nam incipit saepe magis ex vna parte, quàm ex alia, prout vel situs, vel dolor consenserint: ferè semper membri partem, quæ lecto non premitur, in gangrænam primò transire videbis. Nā saepe id obseruauì, quod ratione deinceps cōprobaui: pars autem, quæ lecto supersedet, premitur totius membri pondere. Quò fit vt vasa eiusdem partis difficilè repleantur: quare & ultimò gangrænam experiuntur. Si igitur adhuc per omnes membri partes sensus fuerit, & vena aliqua in eodem membro manifestetur, hæc secetur, quantò propinquius tumide parti fieri potest, & sanguinem protinus mitte abundanter, deinde membrum isto vel similibus cataplasmatibus foueatur, Reci-

Signa gangræne.

Vna pars citius altera gangrænam sentit.

DE CVRANDIS VVL.

Si fit absque
sensu

pe farine hordei, lentium, an. vnc. sex, floris camomille vnc. ij. cum sapa, & lixiuio optimo, & quis portionibus bulliant, & fiat emplastrum mediocris consistentie, quod crassum, calidumque, quantum sufferre commodè possit, super crasso linteo extendatur, & membro applicetur. Si vero sensus expers apparere iam cutis incæperit, eam absq; moram multis plagis nouacula aperire oportebit, ac tantum profundè, quantum scalpellationes perfectè sentiat: distantes autem inter se duobus digitis transversis, & per muscutorum longitudinem: nam hoc remedio plures liberauimus. Atqui ubi sanguinis ex his plurimum efluxerit, infra scripto vnguento eas replere oportet, Recipe mellis unc. i. precipitati vnc. sem. misce, & vtere, uel loco huius, vnguentum ægyptiacum, & similia: verum dolorosum est, nec æquè bonum, ac primum: ab ijs totum membrum infra scripto cataplasmate denso, ac calente, quantum sufferri potest, foveatur: Recipe farine hordei, lolij, lupinorum, & lentium, an. drach. i. mellis partem unam, sapa partes quatuor, lixiui boni partem vnā, & ad ignem fiat emplastrum. Sat erit semel in die similia medicamenta ad mouere, nisi icoris plurimum emanauerit: nam tunc bis in die renouare medicamenta licebit. Duobus, tribusue diebus præteritis à scalpellatione, medicamenta, quæ leuius abstergant, cum exsiccatione, & sine morfu imponenda sunt, vt hoc, recipe mellis spumati vnc. i. tercbinthinæ vnc. sem. aloes, farine hordei, aristolochiæ

chia rotundæ, ana. ꝑnc. i. misce ad vsum. Supra scri-
ptum autem cataplasma inuabit, etsi per sex, uel
octo dies in usum uenerit, uerum mutato lixiuio, ut
scilicet eius loco uinum addas, uel solum, uel æquis
portionibus cum sapa mistum. At cum plagas ab-
stersas, beneque digestas inueneris, perinde ut reli-
qua ulcera curanda sunt, sarcoticis scilicet, quoad
cutem inducere liceat, mox cutem generantibus.
Sed nec ab re erit, si ualidæ fuerint vires, ad con-
traria reuellere, sanguinis missione, uel purganti-
bus. Quod si uirium robur satis non respondeat, ad
ea te conferes, quæ sine euacuatione in contrarias
partes humores euocant, ut balnea calentis aquæ,
uincula, frictiones mediocriter asperæ, uictus præ-
tereà (si vires ferant) tenuissimus, magisque in ca-
lidum, quam in oppositum inclinet, & ambiens, &
quæcunque apponuntur, ne tamen quid nimis. Al-
uus, si munus suum non præstet, clysteribus exci-
tetur. Situetur affecta pars, ut reliquis sibi conti-
nuis emineat, uel saltem non inferior sedeat. Verum
enimuerò non rarò cum membra in fiderationem,
aut sphacelon (si sic appellare mauis) incurrant,
opus labore non indignum nunc me suscipere cense-
bo, si quomodo, & quando illa amputanda sint, ac
quibus remedijs mox succurrendum exposuero. Ali-
quos mediusfidius interire uidimus propter ineptiã
artificum, tum errantium circa principia, tum for-
midine huiusmodi operis. Quare hic Chirurgus
exercitatisimus desideratur, ac omni formidine spo-

De sphace-
lo, & de eius
ablatione.

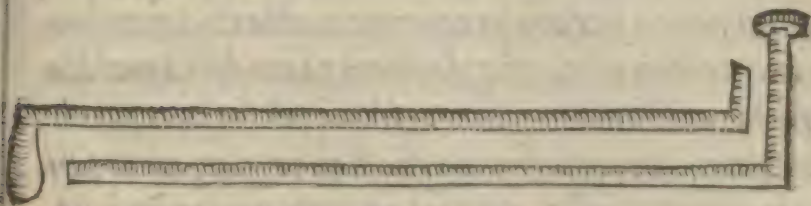
DE CVRANDIS VVL.

signa spha.
celi.

liatus, intelligens præstantius esse quicquam cum aliqua, quantumvis minima spe agere, & minus tetrum esse, membrum spe conseruandi residui auferre, quàm illo relicto, omni spe dempta, totum corpus sine præsidio tuto interire. Quum præterea membrum sphacelatum inueneris, ex tempore ablationi intende: nam facile continuæ partes corrumpuntur, si diutius moram trahas. Cognoscitur enim nigredine sua, & omnino motus, & sensus deperditione. Nam cum ad ossa, uel profundissimas membri partes nouacula plagæ multæ sine sensu fiant, siderati iam membri firmissimum argumentum est, quare scalpellando profundius uersus sanam partem, quoad sensum aliquem percipiat, percurrendum est, quò certior fias, quid auferre, & sinere quid conueniat. Incisio autem fieri debet inter terminos gangrænæ, & sphaceli. Nam quod omnino emortuum est, totum auferendum est, & quod sensum adhuc aliquem in se habeat, quantumcunq; obtusus is fuerit, totum conseruandum. Nam id quod gangræna tantum occupatur, in naturalem habitum referri adhuc potest. At in iuncturis ipsis incisio non fiat, sed infra uel supra eas, sic, ut si quicquam sentiat, puta uel cubitus, uel genu (nam circa has ut plurimum sectiones fieri accidit) infra secare oportet. Incisio autem minus periculosa est, quò magis à principalibus partibus distat, si ipsa ratione fiat. Si uerò penitus expers sensus iunctura fuerit, supra illam sectionem facere oportebit. Age igitur, cum opus ag-

gre-

gredi volueris, sint tibi præsto, quæ infra notantur. Primum ferrea instrumenta ad hoc munus apta, nonacula scilicet, & serra, quæ & subtilis, & acuminatis dentibus sit, deinde ferrea cauteria igne rubentia. Vtile autem est ex his quatuor parata habere, & ministros duos, qui simul opus præstent præcipue si membrum magnum sit, vt coxa, quo celerius liberetur, præsertim si patiens sit imbecillis: Si verò vigeant vires in corpore, non inutile erit permittere sanguinis aliquid affluere, librā vnā puta, plus, minusue, vt virtus, membrorumq; circumstantium repletio indicabunt. Sint enim cauteria plana, leniaq; ac densa, vt, calorem diutius conseruent. Sit præter hæc aliud, quo profundius vena (si contingat) vri possit, quorum omnium hic formas exponimus.



Sint ab ijs parata vincula viribus valida, ne ea trabendo fortius (prout conuenit,) rumpatur: alterum, quod duobus digitis latitudine æquetur, alterum verò huic dimidio, quò fortius stringat: mox fasciæ, quibus accedat medicamentorum conuenientium apparatus, vt rosaceum, cum oui albo, & bolo armena: pro prima cura commodè vstæ parti apponi potest & oxycratum, quo mupiantur circumstantes.

DE CVRANDIS VVL.

res. *At* omnibus sic paratis, ac promptis, ligetur membrum supra locum sectionis per spatium digiti transuersi, primo uinculo latiore, & illicò post tenuiore, verum strictè admodum, quò sanguis sectis venis abundantius non effluat. *At* statim vel vnà simul contrarias partes vincire oportet, quò sanguis retineatur, ne impetuosè ad membrum secandum fluat, & effluat. Pars autem super sectionis locum pannis in oxycrato infusis inuoluatur, & euestigiò cultro rasorio ponderosa manu sine formidine molles omnes partes super os sedentes sic scindantur, vt ne quicquam in sectum remaneat, præter os, quod & ipsum actutum serra amputetur: quo factò, candentibus ferris tota pars secta ponderosa manu incrustetur, ac fortius os ipsum. *At* si vena aliqua contracta effluere non desinat, alio instrumento pro ea parato vratur: mox ablatis à membro patiente uinculis, cataplasmetur iam dicto medicamento, ac tepido: vicinæ verò partes frequentius irrorentur oxycrato frigido, si æstas vigeat, amoto frigore, si hyems instet, cōtrariæ partes modo uinculis, modò frictionibus mediocriter molestentur, ne iam motus sanguis ad imbecillio rem partem transcurrat. Diebus sequentibus, quò crusta decidat, infra scripto medicamento vteris: Recipe butyri non omnino recentis, nec vetusti, ꝑnc. vi. lauetur per horam in succo porri, succum bis, ter uic renouando, cum quo crusta implastretur. Quòd si porrum non adsit; butyrum solum, vel suis axungia, similiter
non

non omnino antiqua, satisficient. Et cum crustam iam separationi vicinam esse noueris, butyro simplici, vel axungiae recentis, mellis tantundem immisce, & vtere. Illa decisa, medicamentum, quod mediocriter exsiccat cum abstersione, conducet: cui succedant cutem generantia, quae scilicet potentem exsiccandi sine morfu vim habeant, prout in reliquis etiam vlceribus competere vos (vt existimo) nouistis. Quorum omnium exemplaria infra exponere non pigebit, eorum maxime, quae familiari nobis vsui fuere. Sed virtuti hic primum attendere oportet: nam in ijs facile dissoluitur, tum propter dolorem, tum propter euacuationem multam sanguinis, spirituumque. Quare per horulam ab opere, praeter rationem non erit, infusum panem in vino paucifero dare. Nec est tentandum opus stomacho existente famelico: statim enim molesta syncopi praehendi solent: nec eo repleto, ne cibus propter agitationem corrumpatur, vel in venas mesaraicas omnino incoctus trabatur. Transeamus nunc ad medicamentorum formas explanandas, quae tam pro praeservatione, quam pro curatione nobis cum prospero successu frequenti vsui fuere, à debilioribus incipientes, ac omnia breuiter suo ordine disponentes.

Putridam carnem remouentia. Cap. XXIII

Carnem contusam ad putrefactionem accelerant, quae facile corrumpuntur, vel quae calida
&

DE CVRANDIS VVL.

& humida facultate pollent, vt oui luteum, oleum
tum commune, tum amygdalarum, & quod ex semi
ne lini, vel fœnigraci, vel similiū sit, præter hæc
butyrum, & recens & vetustum, sed hoc mugis, ve
rūm propter eius calorem recens magis laudamus.
Axungia porci, medullæ crurium vitulorum, boum
porcorum, & quæ eadem facultate vigent. Verūm
ad separationem illam magis vrgent, quæ colliquant
exsiccantque, quale præcipitatum, quod omni
bus sui generis præfero, alumen, æris viride, chal
cantum, sandaracha, sublimatum, & quæ ex ijs
fiunt medicamenta. Verūm horum nullum apponen
dum esse per se consulo: dolorem nanque excitant
plurimum, præcipitato omisso: nam ipsum inter hæc
minimè dolorem affert: sed & ipsum cum butyro
miscemus. Si uero hoc præsto non sit, viride æs
ustum vel purum cum butyro miscemus, vel chal
cantum, vel sublimatum. Sed hæc fortiora non
vsi sunt conferenda, nisi vbi magna fuerit corrupte
la, quæ nec sola vi Naturæ, nec ope debiliū medi
camentorum separari nequit. In ijs & ægyptia
cum dictū vnguentum ponimus, quod ex aceti parti
bus septem, floris æris partibus quinque, mellis parti
bus quatuordecim constat: cui quandoque alumen, &
sublimatum immiscemus, vt fortius reddamus.

Ægyptiaci
compositio.

Abstergentia, & carnem generantia.

Cap. XXIIII.

Abstergunt succus myriophylli, verbasci, apij,
ro-

rosarum, plantaginis, chelidonij, terebinthina, terebinthus, vinum, hepsema mel. Sed quia cum abstergere intendimus, leuiter etiam exsiccare debemus, istis addimus hordeaceam, vel fabaccam, vel ex lolys, vel lupinis, vel lentibus farinam, vel aristolochiam longam, vel rotundam, vel iridem, vel rosas, vel graminis radices, in tenuissimum veluti pollinem redacta. Si ualentiùs abstergere intelligamus, uel precipitati, uel aluminis, uel floris aris usti portiuncula toti massæ addemus uel ægyptiacum appellatum unguentum, uel ex horum & similium aliquibus miscellas conficimus, plus, minusue exsiccantes, uel abstergentes, prout ulcus ipsum ostendit. Nam ubi iam separata est ab utili contusa caro, leuiore abstersione, ac leuiore exsiccatione egemus, quo deperdita caro regenerari citius valeat. Nam quæ leuiter abstergunt, modesteque exsiccant sine morsu, vel cum minimo, carnis regenerationem non impediunt.

Cicatricem inducentia. Ca. XXV.

Cicatricem inducere dicimus quacunque superfluum vlcis humiditatem moderate exsiccare possunt, ac, si fieri possit, sine mordicatione, ut balaustrum, gala immatura, syluestria poma, viridium nucum cortex, vesicæ super vltimos natae, gallæ cupressi in puluerem redactæ, plumbum vstum, tutia, lithargyrum, cerussa, bolus armena, terra Lemnia, alu-

DE CVRANDIS VVL.

alumen, & similia, vel ex ijs confecta emplastra: præterea fomentum ex austero vino, in quo sint cocta, quæ vi pollent adstringente, & siccante, vt balauustum, gala, alumen, & similia.

Repellentia. Cap. XXVI.

Repellunt quæ frigida sunt, & quæ adstringenti facultate sunt prædita, vt aqua simplex, stilla titia, decocta, vel succi herbarum frigidarum, vt laetuce, plantaginis, poligoni, maioris sedi, & minoris, foliorum, & summitatum, tum rubi, tum vitium, myrtus, balauustum, galla omphacitis, omphacium, acetum, mala pyraque syluestria, mespila, sorba, alumen, atramentum sutorium, & alia huius generis: sed hæc mineralia cum humidis, ac frigidis miscenda sunt.

Dissoluentia. Cap. XXVII.

Dissolunt quæ calefaciunt, & humectant, & quæ cū calore leuiter exsiccant, vt aqua calida vinum calidum, omnia balneorum genera, modò ea fiât arte, vel natura sint calida, emplastra, olea, linimenta ex calidis medicamentis, vt anthemis, semen lini, fenugræcum, mentha, nepeta, serpillum, calamentum, pulegium, urtica, melissa, arthemisia, & alia plura, quæ & à Galeno, & Dioscoride, & à reliquis, qui simplicium medicamentorum facultates scripse-

scripserunt, cognosci possunt, ac experientia comprobari: quibus omnibus facile prudens, ac exercitatus medicus, atque chirurgus, vbilibet ad vsu ratione componet medicamenta, prout morborum compositio indicabit: nam & hæc inter anodina numerari possunt, præterea fomenta ex calido lacte, vel emplastra ex pane trito in lacte cocto, cui ouorum vitella, croci que aliquid sint addita, vel fursur triticeum in sapa coctum. At nunc de ijs satis me dixisse censebo, cum locos Galeni recitauero, ubi medicamentorum formæ aliquot à me quandoque hic nominatæ scribuntur, ne pro ijs perquirendis chirurgi plurimum laborent: non libuit hic illorum compositiones inserere ne videar opus maius fecisse ex his, quæ ab alijs scriptoribus diffuse, ac clarè fuerit descripta.

Barbarum emplastrum scribitur secundo de compositione medicamentorum per genera, capite vigesimo secundo: & quia illic plures sunt formæ descriptæ, chirurgus exercitatus ipsis utetur, ratione ductus, sic ut ubi magis siccare conueniat, & adstringere, vel tertium in ordine scriptum, nigrum appellatum, eliget: vel aliud Iuliani, quod cruentis vulneribus competere dicit. Quod si minus siccare desideres, vel ubi adhuc carnis deperditæ regeneratio expectatur, primam vel secundam præpones compositionem, inscriptam Barbarum, quo utor.

Quod ex chalcitide fit emplastrum, descriptum reperitur libro primo de compositione medicamento
rum

DE CVRANDIS VVL.

rum per genera, capite quarto: nam & ipsi pluri-
bus modis vsui venire potest, prout diuersificatur
eius compositio, vt ex Galeni dictis satis patet. Et
quia chalcitis non facile haberi potest, atramento
sutorio, eius loco vtimur: & vbi deest palma viri-
dis, vel myrtum, vel salicem, vel vlmum eius vice
in vsu ponimus.

Tripharmacum ex exleo, & argenti spuma, pri-
mo de compositione medicamentorum per genera,
capite septimo inuenies. Isis epigoni si formam
optas noscere, ad quintum de compositione medica-
mentorum per genera, capite tertio, recurre: nam
illinc, & ex reliquis libris Galeni, precipue qui
sub titulo de compositione medicamentorum per ge-
nera, & de simplicibus (vt dictum est) medica-
tis, sunt inserta, varia medicamenta tibi suggeres,
ad quæ recurrere poteris, si lubeat, oporteatque. Ba-
lani, aut (si malis) suppositoria, ex sapone fieri pos-
sunt oleo illita, vel ex radicibus bletarum oleo illi-
ta, ac sale aspersa, vel ex melle diu cocto, donec in-
dure scat, cui sint mista, vel sal, vel alumen, vel sal
gemma, vel sal nitri, vel colocynthis.

Clysteria etiam varia fieri possunt: verum quod
communiter in vsu venire potest, tale erit: Recipe
mellis despumati, olei communis, vtriusque vncias
tres, cassie extractæ vnciam semis, salis drachmas
duas, decocti foliorum caulium vncias octo, misce,
& fiat clyster: vel loco despumati rosatum mel cape-
re poteris, vel loco decocti foliorum caulium, malua-

rum

rum decoctum, præcipue vbi minus partes ventris calefacere intelligas: similiter & violaceum, vel rosaceum loco communis olei. Quod si potentiora postules, adde hieræ picræ ab vncia semis ad vnciam vnam, vel diasænici, vel benedictæ laxatiuæ in eadem dosi, vel electuarium rosatum, vel confectionem amech, prout humor euocandus desiderat. Quod si adhuc acriores desideret, vnciam vnam minoris centaurij, in decocto incoque, vel colocynthidis vnciam semis. Præterea decoctum ex ebuli, vel sambuci folijs, vel radicibus, in quo etiam supradictorum aliquid addatur. Verùm hæc acriora tantum conueniunt in vegetioribus naturis, in quibus ad illas partes reuulsio potentior cum euacuatione exoptatur.

Et si non sit necessum huic nostri operi purgantium medicamentorum quicquam inferere, profuturum tamen quandoque plurimum existimaui, præcipue vbi medicus non adesse possit, vel vbi chirurgus per se vtrunque præstare audet. Quod vtrique secus consulo, nisi & is in propinandis medicamentis ventrem cientibus non mediocriter fuerit exercitatus, ne quandoque plus, minusue, quam liceat, educat, vel offerat medicamentum, quod vomitum moueat, vbi id cohibere omnino oporteat: quod quandoque prorsus perniciosum est, vt in affectibus, qui circa ventres fiunt: vel humorem educat, quem forte sinere præstitisset.

y

Medica-

DE CVRANDIS VVL.

Medicamentum choleram purgans, nec
vomitum mouens.

Recipe rhababari electi & subtiliter pulueriza-
ti drachmam vnam, electuarij rosati Mesue
drachmas duas, syrupi rosati laxatiui quantum suf-
ficit: fiat bolus, quē capiat manē, vel sero, per horas
tres ante cibum, cui statim superpotet infra scriptā
portionem: Recipe syrupi rosati laxatiui uncias
duas, aquæ cichoreæ vnciā vnā & semis, misce, ca-
piat illicò ab assumpto bolo, hoc medicamentū quod
bellè bilē ac serosos humores educet, ac sine molestia

Pituitam ducens sine molestia.

Recipe agarici optimi non trochiscati drachmā
vnam, aloes electi drachmam semis cum oxy-
melite simplici. fiat bolus, quem capiat hora electa,
cui subito superpotet infra scriptum, Recipe mellis
rosati colati uncias tres, aquæ decoctionis betonicæ
uncias duas, misce, fiat potio, quā capiat extemplo
ab assumpto bolo.

Educens melancholicum humorem.

Recipe pulueris foliorum senæ drachmam vnā,
agarici, cinnamomi, ana scrupulum vnū, cum
syrupo de fumo terræ composito, fiat bolus, quem ca-
piat, vt supra, & ex tempore infra scriptam bibat
potio-

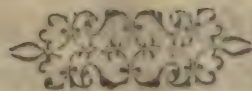
portionem: Recipe organi manipulos duos, agrimoniae, ceterach, ana manipulum vnum, passularum vncias duas, aquae fontis libram vnam: bulliant ad dimidium, cuius recipe vncias tres, syrupi de fumo terrae compositi vncias duas, misce: fiat potus: capiat illico ab assumptione boli, vel si bolum hunc deglutire forsitan pigeret, loco eius fiat infusio drachmarum quinque foliorum senae, cinnamomi drachmae vnius, in vncijs tribus decocti immediate superscripti, cui superaddes syrupum de fumo terrae compositum in dosi signata.

Omnes haec medicinae suo loco & tempore exhibitae in corpore, quod mediocriter medicinis pareat educunt mediocriter, si debiliores, vel fortiores, vel quae mislim humores educant, desiderentur, sapiens Medicus, tum ex his, tum ex alijs multis, quae in purgandis corporibus vsui veniunt, medicamentorum varias formas, prout humores peccantes, ac patientis habitus indicabunt, componet. Haec tamen obiter dixisse placuit, quisquis uberioriorem huius lectionem desiderat, ad eos, qui ex instituto de hac materia tractare susceperunt, confugiat.

FINIS.

HOC OPERE CONTENTORVM

I N D E X.



<i>Prefatio.</i>	car. 291. a
<i>De modo curationis. Cap. 1.</i>	car. 297. b
<i>De extraneis auferendis. Cap. 2.</i>	car. 297. b
<i>De restauratione perditorum. Cap. 3.</i>	car. 300. a
<i>De causis transmutantibus partes.</i>	Cap. 4.
	car. 300. b
<i>De cognoscenda, & conseruanda bona partis temperie. Cap. 5.</i>	car. 301. a
<i>De cognoscenda temperie partis transmutata, & curatione eius. Cap. 6.</i>	car. 301. b
<i>De repercussione. cap. 7.</i>	car. 302. a
<i>De reuulsione. Cap. 8.</i>	car. 303. a
<i>De phlebotomia. Cap. 9.</i>	car. 303. b
<i>De auersione per aluum. Cap. 10.</i>	car. 306. b
<i>De reuellentibus sine euacuatione.</i>	Cap. 11.
	car. 308. b
<i>De deriuatione. Cap. 12.</i>	car. 309. b
<i>De euacuatione à propria parte. Cap. 13. c.</i>	310. a
<i>De sanguine supprimendo. Cap. 14.</i>	car. 310. b
<i>De curatione. Cap. 15.</i>	car. 313. a
<i>De curatione vulneris capitis. Cap. 16.</i>	car. 314. b
<i>De thorace. Cap. 17.</i>	car. 327. a
<i>De vulnere ventris inferioris. Cap. 18.</i>	car. 333. a
<i>De cura artuum. Cap. 19.</i>	car. 335. a
<i>De vstis. Cap. 20.</i>	car. 338. b
	De

INDEX.

349

- De phlegmone.* Cap. 21. car. 339. a
De gangrena. Cap. 22. car. 340. b
Putridam carnem remouentia. Cap. 23. car. 344. a
Abstergentia, & carnem generantia. Cap. 24.
car. 344. b
Cicatricem inducentia. Cap. 25. car. 345. a
Repellentia. Cap. 26. car. 345. b
Dissoluentia. Cap. 27. car. 345. b
*Medicamentorum cholera purgans, nec vomitum
mouens.* car. 347. b
Pituitam ducens sine molestia. car. 347. b
Educens melancholicum humorem. car. 347. b

FINIS.



V E N E T I I S,
Apud Gratosum Perchacinum.
M. D. L X V I.

